

EAGLES specifications for German morphosyntax

Simone Teufel, Christine Stöckert

31. Juli 1996

Contents

1	Introduction – how to use this document	8
1.1	About this document	8
1.2	Using this document	8
1.2.1	Structure of the chapters	8
1.2.2	The Label Inventories	9
1.2.3	The type hierarchy tables	9
1.2.4	The core definition: central semantics	10
1.2.5	POS-delimitation tables	10
1.2.6	Feature sections	10
1.2.7	Feature value delimitation tables	10
1.2.8	The example lists	12
1.2.9	The word form index	12
2	General rules for all categories	14
3	N O U N S	15
3.1	EAGLES feature table	15
3.2	Type hierarchy table	15
3.3	pos-value noun	16
3.3.1	Central semantics	16
3.3.2	pos-delimitation tables	16
3.4	Feature type	19
3.4.1	Value com	19
3.4.2	Value prop	19
3.4.3	Delimitation: com vs. prop	21
3.5	Feature declin	21
3.5.1	Value adjunct	21
3.5.2	Value no	22
3.6	Feature numb	22
3.6.1	Value sg	22
3.6.2	Value pl	22
3.6.3	Value *	23
3.6.4	Delimitation: sg vs. pl	23
3.7	Feature case	24
3.7.1	Value nom	24
3.7.2	Value gen	24
3.7.3	Value acc	25

3.7.4	Value dat	25
3.7.5	Value *	25
3.8	Feature gend	26
3.8.1	Value fem	26
3.8.2	Value masc	26
3.8.3	Value neut	26
3.8.4	Value *	26
3.9	Feature infl	27
3.9.1	Value strg	27
3.9.2	Value weak	27
3.9.3	Value mix	28
3.10	Examples for noun section	29
4	V E R B S	33
4.1	EAGLES feature table	33
4.2	Type hierarchy table	33
4.3	pos-value verb	35
4.3.1	Central semantics	35
4.3.2	pos-delimitation tables	35
4.4	Feature type	37
4.4.1	Value mai	37
4.4.2	Value aux	37
4.4.3	Value mod	38
4.4.4	Delimitation: aux vs. mai	38
4.4.5	Delimitation: mod vs. mai	39
4.5	Feature fin	39
4.5.1	Value no-fin	39
4.5.2	Value fin	39
4.5.3	Delimitation: fin vs. no-fin	39
4.6	Feature vf-m	40
4.6.1	Value inf	40
4.6.2	Value part	40
4.6.3	Value ind	40
4.6.4	Value konj	41
4.6.5	Value impr	41
4.6.6	Delimitation: part vs. inf	41
4.7	Feature zu-incl	42
4.7.1	Value norm-inf	42
4.7.2	Value inf-zu	42
4.7.3	Delimitation: inf-zu vs. norm-inf	42
4.8	Feature numb	43
4.8.1	Value sg	43
4.8.2	Value pl	43
4.9	Feature pers	43
4.9.1	Value 1	43
4.9.2	Value 2	44
4.9.3	Value 3	44
4.10	Feature tense	44
4.10.1	Value pres	44
4.10.2	Value past	44
4.11	Examples for verb section	45

5	A D J E C T I V E S	49
5.1	EAGLES feature table	49
5.2	Type hierarchy table	49
5.3	pos-Value adj	51
5.3.1	Central semantics	51
5.3.2	pos-delimitation tables	52
5.4	Feature type	56
5.4.1	Value <code>qualif</code>	56
5.4.2	Value <code>ord</code>	56
5.4.3	Value <code>fract</code>	56
5.4.4	Value <code>vpart</code>	56
5.4.5	Delimitation: <code>qualif</code> vs. <code>vpart</code>	57
5.4.6	Delimitation: <code>qualif</code> vs. <code>ord</code>	57
5.5	Feature use	57
5.5.1	Value <code>attr</code>	58
5.5.2	Value <code>nattr</code>	58
5.5.3	Delimitation: <code>attr</code> vs. <code>nattr</code>	58
5.6	Feature <code>inflexion</code>	58
5.6.1	Value <code>inflect</code>	59
5.6.2	Value <code>non-inflect</code>	59
5.6.3	Delimitation: <code>non-inflect</code> vs. <code>inflect</code>	59
5.7	Feature <code>number</code>	59
5.7.1	Value <code>sg</code>	59
5.7.2	Value <code>pl</code>	60
5.8	Feature <code>gend</code>	60
5.8.1	Value <code>fem</code>	60
5.8.2	Value <code>masc</code>	61
5.8.3	Value <code>neut</code>	61
5.8.4	Value <code>*</code>	61
5.9	Feature <code>degr</code>	61
5.9.1	Value <code>pos</code>	61
5.9.2	Value <code>comp</code>	62
5.9.3	Value <code>sup</code>	62
5.9.4	Value <code>degr=*</code>	62
5.9.5	Delimitation: <code>pos</code> vs. <code>sup</code>	63
5.10	Feature <code>case</code>	63
5.10.1	Value <code>nom</code>	63
5.10.2	Value <code>gen</code>	63
5.10.3	Value <code>dat</code>	63
5.10.4	Value <code>acc</code>	64
5.11	Feature <code>inflect</code>	64
5.11.1	Value <code>strg</code>	64
5.11.2	Value <code>weak</code>	64
5.11.3	Value <code>mixed</code>	65
5.12	Examples for adjective section	66
6	P R O N O U N S	72
6.1	EAGLES feature table	72
6.2	Type hierarchy table	72
6.3	pos-value pron	74
6.3.1	Central semantics	74
6.3.2	pos-delimitation tables	74

6.4	Feature type	76
6.4.1	Value pers	76
6.4.2	Value refl	76
6.4.3	Value poss	76
6.4.4	Value demo	77
6.4.5	Value indf	77
6.4.6	Value rel	78
6.4.7	Value interrog	78
6.4.8	Delimitation: pers vs. refl	78
6.4.9	Delimitation: interrog vs. rel	79
6.4.10	Delimitation: interrog vs. indf	79
6.5	Feature inflexion	79
6.5.1	Value non-inflect	79
6.5.2	Value inflect	79
6.6	Feature numb	80
6.6.1	Value sg	80
6.6.2	Value pl	80
6.7	Feature pers	81
6.7.1	Value 1	81
6.7.2	Value 2	81
6.7.3	Value 3	81
6.8	Feature gend	81
6.8.1	Value fem	82
6.8.2	Value masc	82
6.8.3	Value neut	82
6.8.4	Value *	82
6.9	Feature case	83
6.9.1	Value nom	83
6.9.2	Value gen	83
6.9.3	Value acc	84
6.9.4	Value dat	84
6.9.5	Delimitation: nom vs. acc	84
6.10	Examples for pronoun section	85
7	D E T E R M I N E R S	90
7.1	EAGLES feature table	90
7.2	Type hierarchy table	90
7.3	pos-value det	92
7.3.1	Central semantics	92
7.3.2	pos-delimitation tables	92
7.4	Feature type	93
7.4.1	Value poss	93
7.4.2	Value demo	93
7.4.3	Value indf	93
7.4.4	Value rel	94
7.4.5	Value interrog	94
7.5	Feature inflexion	94
7.5.1	Value non-inflect	94
7.5.2	Value inflect	94
7.6	Feature numb	95
7.6.1	Value sg	95
7.6.2	Value pl	95

7.6.3	Value *	95
7.7	Feature gend	96
7.7.1	Value fem	96
7.7.2	Value masc	96
7.7.3	Value neut	96
7.8	Feature case	96
7.8.1	Value nom	96
7.8.2	Value gen	97
7.8.3	Value acc	97
7.8.4	Value dat	97
7.9	Examples for determiner section	98
8	A R T I C L E S	102
8.1	EAGLES feature table	102
8.2	Type hierarchy table	102
8.3	pos-value art	103
8.3.1	Central semantics	103
8.3.2	pos-delimitation tables	103
8.4	Feature defin	104
8.4.1	Value idef	104
8.4.2	Value def	104
8.5	Feature numb	104
8.5.1	Value sg	104
8.5.2	Value pl	104
8.6	Feature gend	104
8.6.1	Value fem	105
8.6.2	Value masc	105
8.6.3	Value neut	105
8.7	Feature case	105
8.7.1	Value nom	105
8.7.2	Value gen	105
8.7.3	Value acc	106
8.7.4	Value dat	106
8.8	Examples for article section	107
9	A D V E R B S	109
9.1	EAGLES feature table	109
9.2	Type hierarchy table	109
9.3	pos-value adv	110
9.3.1	Central semantics	110
9.3.2	pos-delimitation tables	110
9.4	Feature polarity	113
9.4.1	Value non-wh	113
9.4.2	Value wh	113
9.4.3	Delimitation: non-wh vs. wh	113
9.5	Feature type	114
9.5.1	Value general	114
9.5.2	Value pronominal	114
9.5.3	Value particle	115
9.5.4	Delimitation: general vs. particle	115
9.6	Examples for adverb section	116

10 A D P O S I T I O N S	119
10.1 EAGLES feature table	119
10.2 Type hierarchy table	119
10.3 pos-value adpos	120
10.3.1 Central semantics	120
10.3.2 pos-delimitation tables	120
10.4 Feature type	122
10.4.1 Value prepos	122
10.4.2 Value postpos	122
10.4.3 Value circumpos	122
10.5 Feature formation	123
10.5.1 Value simple	123
10.5.2 Value fused	123
10.6 Feature numb	123
10.6.1 Value sg	123
10.7 Feature gend	123
10.7.1 Value fem	124
10.7.2 Value masc	124
10.7.3 Value neut	124
10.8 Feature case	124
10.8.1 Value gen	124
10.8.2 Value acc	125
10.8.3 Value dat	125
10.8.4 Value *	125
10.9 Examples for adposition section	126
11 C O N J U N C T I O N S	128
11.1 EAGLES feature table	128
11.2 Type hierarchy table	128
11.3 pos-value conj	129
11.3.1 Central semantics	129
11.3.2 pos-delimitation tables	129
11.4 Feature type	131
11.4.1 Value subord	131
11.4.2 Value coord	131
11.4.3 Delimitation: subord vs. coord	132
11.5 Feature subord-t	133
11.5.1 Value +infve	133
11.5.2 Value +fin	133
11.5.3 Value compar	133
11.5.4 Delimitation: +fin vs. compar	134
11.6 Examples for conjunction section	135
12 N U M E R A L S	139
12.1 EAGLES feature table	139
12.2 Type hierarchy table	139
12.3 pos-value numeral	140
12.3.1 Central semantics	140
12.3.2 pos-delimitation tables	140
12.4 Feature type	141
12.4.1 Value card	141
12.5 Examples for numerals section	142

13 INTERJECTIONS	143
13.1 Type hierarchy table	143
13.2 pos-value interj	144
13.2.1 Central semantics	144
13.2.2 pos-delimitation tables	144
13.3 Examples for interjection section	145
14 UNIQUE – MEMBER	146
14.1 Type hierarchy table	146
14.2 pos-value unique	147
14.2.1 Central semantics	147
14.2.2 pos-delimitation tables	147
14.3 Feature type	149
14.3.1 Value answer	149
14.3.2 Value infin-m	149
14.3.3 Value neg-m	149
14.3.4 Value comp-m	149
14.3.5 Delimitation infin-m vs. comp-m	150
14.4 Examples for unique-member section	151
15 RESIDUALS	152
15.1 EAGLES feature table	152
15.2 Type hierarchy table	152
15.3 pos-value resid	153
15.3.1 Central semantics	153
15.3.2 pos-delimitation tables	153
15.4 Feature type	155
15.4.1 Value punct	155
15.4.2 Value formula	155
15.4.3 Value trunc	155
15.4.4 Value frgn	155
15.5 Feature punct-t	156
15.5.1 Value comma	156
15.5.2 Value cfinal	156
15.5.3 Value non-cfinal	156
15.6 Examples for residual section	157

1 Introduction – how to use this document

1.1 About this document

This document¹ contains a detailed *specification* of morphosyntactic properties of German word forms.

This specification is based on the more general inventory of descriptive labels for morphosyntax which has been proposed by the EAGLES Work Group on Computational Lexicons, for all EU languages. It is thus the German incarnation of the EAGLES standard morphosyntactic classification proposal. We refer to it as ELM-DE (for: EAGLES/Lexicon/Morphosyntax-Proposal, for German). Similar specifications have been developed for French (ELM-FR, [von Rekowski 95]) and Italian (ELM-IT, [Monachini 95]), as well as, somewhat less detailed, for English (ELM-EN, [Teufel 95])². The [Monachini, Calzolari 93] document is multilingual and application independent; the present document, however, is monolingual and moderately oriented towards lexical classification and corpus tagging.

The specifications are presented here in textual and tabular form, but a formal encoding could be produced without any problems; a PROLOG encoding of a type hierarchy for ELM-EN has indeed been provided³.

Along with the declarative description of the morphosyntactic classifications proposed by EAGLES, we also want to give hints for the practical use of the classification in concrete applications, such as lexicon building or corpus annotation. To this end, a number of *delimitation tables* have been included which allow the human user to more clearly grasp details of the distinctions we propose, often by contrasting word form, which are closely related but receive different analyses. This makes the present document usable as *guidelines* for practical classification and annotation work.

This document and the specifications it embodies owe much to the EAGLES morphosyntax label inventory given in [Monachini, Calzolari 93], but also, and maybe even more, to the application of lexical description in corpus tagging: the IMS tagset (cf. [Schiller 94]) and the current Stuttgart-Tübingen-TagSet, STTS (cf. [Schiller, Teufel, Thielen 94/95]) have massively influenced our work, both in terms of specifications and of the presentation of the guidelines part⁴.

1.2 Using this document

This document has two intended uses:

- as a textual description of a linguistic specification of German morphosyntax;
- as guidelines and reference manual for lexical classification and corpus annotation.

The document has chapters for each of the EAGLES main categories: *nouns*, *verbs*, *adverbs*, *determiners*, *pronouns*, *articles*, *adpositions*, *conjunctions*, *numerals*, *interjections*, *unique-member class*, *residuals*. All chapters have the same internal structure, with components (i.e. sections and subsections) aimed more at one or the other type of usage (declarative description vs. guidelines).

1.2.1 Structure of the chapters

Each of the chapters dealing with a given category have the following components:

1. the Label Inventory for the respective category, from the [Monachini, Calzolari 93] document, as a reminder and link to the other EAGLES documents, and as a link with other languages;

¹This introduction has been written by Ulrich Heid, internal editor of the Computational Lexicons Work Group

²The ELM-EN proposal was prepared in the framework of a computational experiment on tagset mapping, with slightly different goals in mind.

³See [Teufel 95]

⁴Particular thanks to Anne Schiller, as well as to Christine Thielen, Christine Stöckert, Judith Tonhauser, Alexander Gonzalez and Holger Schicht for many useful comments and feedback on earlier versions.

2. a Type Hierarchy Table (and, in part, a type graph), to show the subclassification operated within each category;
3. a description the Core Definition (“central semantics”) of the respective class; this section may contain (human-processable or in part automatically applicable) tests to verify class membership;
4. POS-delimitation tables indicating with which other broad classes the elements of the considered class could be confused, possibly with delimitation tests;
5. Feature sections defining the relevant features and their values, along with examples for each feature-value pair;
6. Feature value delimitation tables containing pairwise delimitation criteria and examples, to illustrate distinctions at the level of feature values;
7. an Example List repeating the most relevant examples discussed in the section, with a distinctive context;
8. The document has, at its end, a Word Form Index which allows to efficiently retrieve the sections where certain words are described.

These devices mostly serve definitional or reference purposes as well as the purpose of giving guidance to annotators. Below we list them again, indicating the primary use of each:

Definition and reference	Guidelines
(1) label inventory (2) hierarchy table (3) core definition (5) feature sections	(3) core definiton (4) POS delimitation tables (6) feature value delimitation tables
(7) example list (8) word form index	(7) example list (8) word form index

1.2.2 The Label Inventories

The section for each EAGLES main category starts with a recapitulation of values and features for morphosyntactic description, as suggested by the EAGLES/Morphosyntax/Lexicon working group [Monachini, Calzolari 93]. Since [Monachini, Calzolari 93] is multilingual, we have chosen to highlight those values which are relevant for the description of German, by including them in a **bold face box**.

1.2.3 The type hierarchy tables

The EAGLES word classes are defined by category. Each class is subdivided according to additional properties, expressed in terms of features (attributes) and their values. This subclassification leads to a hierarchical organization which is displayed in tables like the one (for nouns) taken up below, in table 1.

The table has two columns,

- left: containing the relevant *features*;
- right: containing the *values* relevant for each feature.

The right hand column is itself structured and represents the hierarchy. The tables are composed of three layers. These are (from top to bottom) the following:

1. hierarchy-defining features;
2. non-hierarchical morphosyntactic features;
3. mapping from ELM-DE onto the STTS corpus tagset, and example.

The hierarchy-defining features (1) define the subclasses of the category class, e.g. “**proper nouns**’’, “**adjectivally-inflecting common nouns**” and “**normal common nouns**”. This layer can be represented in the form of a tree.

The morphosyntactic features (2) cannot be structured in a hierarchy; they can be cross-combined, and any combination is possible. In this layer, the value ‘—’ indicates non-applicability of the feature to the whole terminal class, a * value indicates that there might be individual wordforms in the terminal class which the given value does not apply to.

The mapping to STTS (3) is given, in the bottom layer, to show the correspondence between the application-neutral specification of ELM-DE and the STTS corpus tagset. Moreover, an example word form is given for each subclass.

1.2.4 The core definition: central semantics

Each main category has a short section on the main definitional criteria (and sometimes tests) for class membership. This information is given in a section dealing with the feature `pos`.

1.2.5 POS-delimitation tables

POS-Delimitation tables in the beginning of each main category section handle cases where confusion with values of other classes/features is possible (heading *pos delimitation tables*). The reader should note that the order of the `pos`-values in the `pos`-delimitation tables is dependent on the first occurrence of the value as a `pos`-value in this document. Therefore, the tables should be regarded as independent of each other. It is possible that the focussed value appears on the right side in one table (example: verb-noun delimitation tables on page 35) but on the left side in another table (verb-adjective delimitation tables on page 37).

An example of a `POS`-delimitation table is given below, in Table 2.

1.2.6 Feature sections

For each feature apart from `pos`, there is a single subsection for the description of the feature and all its values within the given main category section. This facilitates the use of the guidelines for manual taggers, as it is usually *one* value one is unsure about.

Usually, feature sections contain a synoptic table and a few textual comments. The table gives the core definition of the feature and of each of its values, along with one or several examples. It thus lists the relevant subclasses distinguished by the features and their values.

General selection criteria for the features and their values are given textually.

1.2.7 Feature value delimitation tables

Similarly to the tables where possible `pos`-confusions are discussed, we have included delimitation tables for cases where different values of a single feature may be difficult to distinguish. These delimitations are treated pairwise for all combinations where confusion is possible. We deliberately chose examples which are very close to each other, in order to shed light on the exact borderline between two confusing contexts. Examples are always given in relevant context (sentences or parts thereof, where enough for understanding).

N O U N S			
Feature	Values		
pos	noun		
type	com		prop
declin	no	adject	—
numb	sg, pl	sg, pl	sg, pl,*
case	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc,*
gend	masc,fem,neut,*	masc,fem,neut,*	masc,fem,neut,*
infl	—	weak, strg, mix	—
STTS:	NN:+.+.*	NN:+.+.+	NE:+.+.
Example:	NN:Masc.Nom.Sg.* Haus	NN:Masc.Nom.Sg.Sw (der) Beamte	NE:Fem.Gen.Sg Annes

Table 1: A type hierarchy table (for nouns)

pos=noun		pos=numeral	
Description	Example	Description	Example
numbers meant as objects	Die erste Hundert/noun war schon an die Wand gemalt.	cardinal numbers, prenominal position	Er schoss hundert/numeral Tore.
	Fahren Sie bitte langsam eine Acht/noun		Er schoss acht/numeral Hasen.
<i>Hundert, Dutzend</i> as collective groups	Ein Hundert/noun halbes Soldaten marschierte auf.	<i>hundert, zwölf</i> as normal cardinal numbers.	Er schoss hundert/numeral Tore.
Million – spelled out	meine erste Million/noun , zehn Millionen/noun Menschen	Million – in figures	meine 1000000/numeral ersten Dollar

Table 2: A POS-delimitation table: nouns vs. numerals

An example of a feature-value delimitation table is given below in Table 3. It serves to distinguish between inflecting and non-inflecting adjectives.

inflexion=inflect		inflexion=non-inflect	
Description	Example	Description	Example
noninflectable adjectives	das lila/non-inflect Kleid	inflectable adjectives	ein lilafarbenes/inflect Kleid
origins: noninflectable	Schweizer/non-inflect Frau/Mann/Kinder	inflectable adjectives (-isch)	Türkische/inflect Kinder

Table 3: A feature-value delimitation table: inflecting vs. non-inflecting adjectives

1.2.8 The example lists

At the end of each section, we repeat and summarize the most important examples discussed in the respective section.

A small portion of such a list is displayed below in Table 4, as an example.

The lists have four columns:

1. left and/or right context of the relevant item; in the single feature section, the wordforms were only used to illustrate differences with respect to the given feature, whereas the example section is thought of as a collection of *complete* analyses;
2. the relevant word form itself;
3. a full-fledged ELM-DE description of the word form given in column (2);
4. the STTS corpus annotation tag for the word form from column (2), corresponding to the ELM-DE description from column (3).

[ich]	gehe	[pos=verb & type=mai & fin=fin & pers=1 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VVFIN:1.Sg.Pres.Ind
[du]	gingst	[pos=verb & type=mai & pers=2 & numb=sg & tense=past & vm-f=ind]	VVFIN:2.Sg.Past.Ind
[er]	ist	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
[sie]	habe	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=konj]	VAFIN:3.Sg.Pres.Konj
[sie]	sind	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=pl & tense=pres & ind]	VAFIN:3.Pl.Pres.Ind

Table 4: A fragment of an example list: verb forms

1.2.9 The word form index

At the end of this document, we have included an automatically generated index of ambiguous word forms or elements otherwise difficult to describe. The index points to the pages of this document where the description and/or annotation of these word forms is treated.

Wordforms occurring in the index includes

- all word forms used as examples
- the most frequent or ambiguous members of closed classes (function words, pronouns, determiners. . .)

2 General rules for all categories

- Abbreviations and initials are tagged as if they were spelled out: **VfB**/[noun & prop] (Verein für Bewegungsspiele, name of a football club), **z.**/[adpos & prepos & fused & dat & sg & neut] **B.**/[noun & com & dat & sg & neut]
- It is very advisable to have a handling of multi word items. A very good solution would be a tag to cover the whole expression or single tags where the position of the tagged item within the whole expression can be inferred⁵:
 - **auf**/conj21 **daß**/conj22
 - **ab**/adv31 **und**/adv32 **zu**/adv33

The above multi word adpositions are 2, respectively 3 items long (first digit after category tag), and *auf* is the first item in the multi word unit *auf daß* (second digit, 21), *daß* is the second item, 22.

However, in these guidelines, no special tags are given to multi word items yet, for technical reasons (most of the existing tagsets and taggers don't handle multi word items) and theoretical reasons (the correct treatment of multi word items is a shared task between lexicon, tokenizer, maybe with some feedback from taggers or (partial) parsers). As long as these interrelationships are not fully described yet, we treat multi word items in the following simple fashion: Each component of a (continuous or discontinuous) multi word unit is tagged the same way as in its standard behaviour elsewhere in the text. For consistency, these decisions must be recorded in the guidelines.

- er kam **ab**/prepos **und**/[conj & coord] **zu**/prepos vorbei
- **auf**/conj **daß**/conj
- **je**/conj ...**desto**/conj ...
- **vor**/[adpos & prepos] **kurzem**/adj

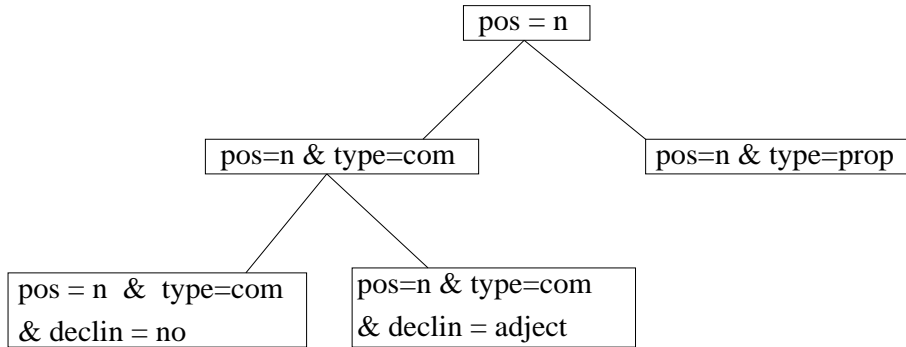
⁵cf. [Leech, Wilson 93]

3 NOUNS

3.1 EAGLES feature table

N	Type	Gend	Numb	Case	Count	Defin	Inflect	Declin
L0	N O U N							
L1	com prop	m f n	sg pl					
L2a				nom gen dat acc	cou mass			
L2b		It c Du f(m) Du cont Sp trns Sp notr	It n	Gr voc Gr ind		Da def Da indf Da unmk	Da/Ge weak Da/Ge strg Da/Ge mix	Ge no Ge adject

3.2 Type hierarchy table



N O U N S			
Feature	Values		
pos	noun		
type	com		prop
declin	no	adject	—
numb	sg, pl	sg, pl	sg, pl,*
case	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc,*
gend	masc,fem,neut,*	masc,fem,neut,*	masc,fem,neut,*
infl	—	weak, strg, mix	—
STTS:	NN:+.+.*	NN:+.+.+	NE:+.+.
Example:	NN:Masc.Nom.Sg.* Haus	NN:Masc.Nom.Sg.Sw (der) Beamte	NE:Fem.Gen.Sg Annes

3.3 pos-value noun

3.3.1 Central semantics

Both proper nouns and common nouns are collected under this class. Any wordforms tagged **with/noun** can act as head of a noun phrase or as nominal modifier. The initial letter must be capital. Abbreviations are a subclass of nouns.

pos=noun	
Description	Examples
common nouns (concrete and abstract)	Haus/noun , Anwendung/noun
proper nouns	Klaus/noun , auf Rhein/noun und Mosel/noun der HSV/noun

3.3.2 pos-delimitation tables

pos=noun		pos=adj	
Description	Example	Description	Example
nominalized adjectives, spelled with a capital, nominal head of NP	der Grüne /noun gefällt mir	attributive adjectives: spelled with a small letter, gapping situation	Der große /adj Kuchen gefällt mir nicht, aber der kleine /adj .
lexikalized nominalized adjectives	der Blinde /noun	adjectival forms used in an attributive way	Die gesunde Katze lief weg, die blinde /adj blieb da.
nominalized present participles	die Liegende /noun große	present participles used in an adjectival context	die liegende /adj Vase
nominalized past participles	der Gesuchte /noun	attributively used past participles	der gesuchte /adj Dieb
Inhabitants of places	Die Frankfurter /noun sind alle Würstchen	names of places in attributive adjectival distribution	Frankfurter /adj Würstchen
parts of foreign complex proper nouns (nonheads)	New /noun York	parts of German complex proper nouns consisting of an adjective	Freie /adj Universität Berlin

pos=noun		pos=verb	
Description	Example	Description	Example
nominalized infinitives	das Reisen /noun	infinitives part of verbal complex	ich liebe es zu reisen /verb
nominalized past participles	das Gewünschte /noun	past participles used in a verbal context	es wurde gewünscht /verb

pos=noun		pos=adpos	
Description	Example	Description	Example
particles of foreign proper nouns	Vincent van /noun Gogh, Stratford upon /noun Avon	particles of German proper nouns	Baron zu /adpos Schönleben, Weil am /adpos Rhein

pos=noun		pos=art	
Description	Example	Description	Example
article parts of foreign proper nouns	A /noun fish /noun cal- led /noun Wanda /noun	Articles in German complex nouns	Ein /art Fisch namens Wanda

pos=noun		pos=adv	
Description	Example	Description	Example
weekdays used as nouns	Ich mag Sonnta- ge /noun , an Sonnta- gen /noun , die Langweile der Sonntage /noun	weekdays used adverbially	montags /adv , sonntags /adv
times of the day	der Morgen /noun , an schönen Abenden /noun	times of the day, used adverbially	abends /adv , morgens /adv
Nouns with capital letters!	fährt sein Rad /noun	particles derived from nouns, spelled with lowercase letters	fährt rad / [adv & particle]

pos=noun		pos=numeral	
Description	Example	Description	Example
numbers meant as objects	Die erste Hundert /noun war schon an die Wand gemalt.	cardinal numbers, pre-nominal position	Er schoß hundert /numeral Tore.
	Fahren Sie bitte langsam eine Acht /noun		Er schoß acht /numeral Hasen.
<i>Hundert, Dutzend</i> as collective groups	Ein halb- Hundert /noun Soldaten marschierte auf.	<i>hundert, zwölf</i> as normal cardinal numbers.	Er schoß hundert /numeral Tore.
Million – spelled out	meine erste Million /noun , zehn Millionen /noun Menschen	Million – in figures	meine ersten 1000000 /numeral Dollar

pos=noun		pos=resid	
Description	Example	Description	Example
nouns containing special characters (abbreviations etc)	nach §/noun 218, H2O /noun	nonwords with no obvious nominal meaning	Vierkantmaß 80x80x80 /[resid & formula]
Foreign names, one word, referring to an entity	A /frgn fish /frgn called /frgn Wanda /frgn	foreign inclusions in German text, proverbs, Latin expressions	last /[resid & frgn] but /[resid & frgn] not /[resid & frgn] least /[resid & frgn]
Foreign names, more than word, referring to cities, institutions	New /noun York /noun , University /noun of /noun Michigan /noun	foreign inclusions in German text, not participating in syntax	Der berühmte “ deda- zo /frgn ” (Fingerzeig) funktioniert immer noch.
Truncation, second part (head of compound)	Haustüren und -fenster /noun	Truncation, first part (nonhead)	Haus -/trunc und Fenstertüren

3.4 Feature type

We distinguish proper nouns from common nouns.

3.4.1 Value com

Common nouns are always either simple or compound nouns. The present guidelines do not include handling of multi-word units (cf. section 2). Thus, a noun cannot consist of more than one wordform (no space interfering). For human classification, the central test for common nouns is if they can occur with indefinite article.⁶

type = com	
Description	Examples
concrete and abstract nouns	Haus/com , Anwendung/com
exact measurements	Liter/com , Meter/com , Kilo/com
sloppy measurements	ein Kasten/com Bücher/com eine Tasse/com Kaffee, einen Mundvoll/com Suppe
currencies	Dollar/com , DM/com , Francs/com
titles or forms of address	Herr/com , Professor/com , Graf/com Bundeskanzler/com
narrow appositions	Bäcker/com Schulze, mein Freund/com Peter
names of products	ein Porsche/com , ein BMW/com
names of food and drinks	ein Dinkelacker/com , Whiskey/com ein Snickers/com , eine Tüte Chips/com
names of animals and plants	ein Buschwindröschen/com , ein Gorilla/com
inhabitants of countries, cities	ein Frankfurter/com , ein Schweizer/com
names of months	im April/com , fünfter Mai/com
names of weekdays	Montag/com , Dienstag/com
nominalized adjectives	die Große/com , das Junge/com
lexicalized nominalized adjectives	der Blinde/com , die Angestellte/com
nominalized participles	das Gewünschte/com , der Schlafende/com
nominalized infinitives	das Reisen/com , des Laufens/com müde

Examples:

- *das Haus/com von Herrn/com Dr./com Maier*
- *der Arme/com ging 10 km/com weit*
- *ein Viertel/com der Angestellten/com liebt das Reisen/com*
- *er wurde Dritter/com*

3.4.2 Value prop

Proper nouns can be either simple, compounds or consist of more than one wordform.

⁶There are a number of exceptions to this rule, however, where the semantic criterion (proper name semantics) overrules the syntactic criterion (determinerlessness), like

- *Wir kämpfen für einen sauberen Rhein/prop .*
- *gegen ein Europa/prop ohne Grenzen*

Simple proper nouns

type = prop	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
first names	Hans/prop , Uli/prop
last names	Maier/prop , Krafft/prop
names of places	Stuttgart/prop , Moskau/prop Villingen-Schwenningen/prop , Heselach/prop
names of planets	Venus/prop , Mars/prop , Erde/prop
names of companies	VW/prop , Daimler/prop
names of organisations, parties	SPD/prop , HSV/prop
names of fictional/mythological figures	Pluto/prop , Pinocchio/prop
names of countries (with or without article)	England/prop , die Schweiz/prop die Türkei/prop , die USA/prop
names of rivers	Rhein/prop , Mississippi/prop

Complex proper nouns

Parts of **complex proper nouns** (consisting of more than one word form) are tagged according to their distribution if the complex proper nouns consist of German single wordforms. Parts of foreign complex nouns are tagged as prop, however.

Examples:

- Vincent/prop van/prop Gogh/prop
- New/prop York/prop
- Wernher/prop von/adpos Braun/prop
- Weil/prop am/adpos Rhein/prop
- die Freie/adj Universität/com Berlin/prop
- die Bundesrepublik/com Deutschland/prop
- die Deutsche/adj Angestellten-Gewerkschaft/com
- die Grauen/adj Panther/com
- die DAG/prop
- der VfB/prop spielt gegen den HSV/prop

3.4.3 Delimitation: com vs. prop

type=com		type=prop	
Description	Example	Description	Example
composita with common noun head	VW-Vorstand/com	names of companies	der Vorstand von Porsche/prop
names of products where used as concrete nouns	ein Mercedes/com , eine Cola/com	names of products where used as names	Glenfiddich/prop — ein guter Whiskey
proper names derived from common nouns	die Grünen/com	real proper names	Frau Müller/prop CDU/prop Susanne/prop
complex name of state	die Bundesrepublik/com	names of a specific country	Schweiz/prop
complex name of state	die Vereinigten Staaten/com von Amerika	abbreviated name of state	die USA/prop die BRD/prop
product name	Er fuhr einen Porsche/com	company name	Er fuhr zu Porsche/prop zur Arbeit
product name	Er aß ein Mars/com	planet name	Der Mars/prop ging heute morgen neben dem Mond auf.
names of party, spelled out	Partei/com des Demokratischen Sozialismus, die Grünen/com , die Demokraten/com	name of party, abbreviated	CDU/prop , PDS/prop

3.5 Feature declin

Certain nominalised adjectives have become lexicalized in German as common nouns. They are similar to normal common nouns but they carry adjectival inflection, which common nouns don't. As it is a relatively small group of nouns that act like this, the central semantic of value is given by a list of members of this group.

3.5.1 Value adjunct

Nominalized adjectives still show adjectival declination: die **Alten**/[adject & noun] und die **Jungen**/[adject & noun] , **Alte**/[adject & noun] und **Junge**/[adject & noun] . The test is morphologic:

- masculin and neuter: is there a different ending for indefinite/definite article in Nom.?
 - ein Lehrer/der Lehrer – > declin=no
 - ein Beamter/der Beamte – > declin=adject
- feminine: is there a different ending for Nom./Gen. Sg?
 - die Tante/der Tante – > declin=no
 - die Verwandte/der Verwandten – > declin=adject

Similar to nominalized adjectives, there is a number of strongly lexicalized nominalized adjectives.

declin=adject	
Description	Examples
lexicalized nominalized forms	der Beamte /adject , ein Beamter /adject
	der Verwandte /adject , ein Verwandter /adject
	der Behinderte /adject , ein Behinderter /adject
	der Angestellte /adject , ein Angestellter /adject
	der Bekannte /adject , ein Bekannter /adject
	der Blinde /adject , ein Blinder /adject
nominalized Adjectives	das Große /adject daran, die Alte /adject

3.5.2 Value no

Any other common nouns that don't show any difference if used with definite or indefinite article:

- die Tante, einer Tante
- der Vater, ein Vater

3.6 Feature numb

3.6.1 Value sg

Common nouns and proper nouns in singular number. The criterion is a morphosyntactic one and not a semantic one.

numb=sg	
Description	Examples
Common nouns	das Haus /sg
	die Verwandte /sg
	eine Verwandte /sg
proper nouns	Peter /sg
	Schweiz /sg

3.6.2 Value pl

Common nouns and proper nouns in singular number. The criterion is a morphosyntactic one and not a semantic one.

numb=pl	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
Common nouns	die Häuser /pl
	die Verwandten /pl
	Verwandte /pl
proper nouns	Äonen /pl
	die Müllers /pl
	viele Gabis /pl
	USA /pl

3.6.3 Value *

numb=*	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
non-head parts of foreign proper nouns	Klaus van /numb=* Renabith
	New /numb=* York /numb=sg

3.6.4 Delimitation: sg vs. pl

There are a number of German common nouns that don't have singular forms, but that do have a singular semantics. Most of them are loan words from other languages. They are tagged as plural.

Examples:

- **Jeans**/pl
- **Kosten**/pl
- **Ferien**/pl
- **Geschwister**/pl
- **Eltern**/pl

Sometimes in German, it is difficult to decide whether a certain noun is in Plural or in Singular Feminine. E.g. *USA* is sometimes used in sentences as if it were in Singular feminine (though it should be in plural):

Examples:

- *die* **USA**/pl
- *die* **schöne**/fem,numb=sg **USA**/sg
- *die* **Jeans**/pl
- *zog seine*/fem, numb=sg *schwarze*/fem,numb=sg **Jeans**/sg *an*

In these cases, it should be marked as congruence implies it. In a number of morphosyntactic paradigms, number is ambiguous: e.g. in the diminutive forms [die] **Mädchen**/pl , [das] **Mädchen**/sg . As explained in the general section, manual taggers have to derive the proper number from the context and give the appropriate tag.

Currencies:

Examples:

- *Er hat mit* **Dollars**/pl *bezahlt.*

- *Er hat zweihundert Dollar/sg bezahlt.*

3.7 Feature case

Case is governed in German by verbs, adjectives and adverbs and prepositions.

Examples:

- *Verb: er sieht die Frau/acc*
- *Adjective: er ist seiner Frau/dat treu*
- *Adjective/Adverb: Wir sind der Mode/dat verpflichtet*
- *Prep: Sie ist auf sie/acc stolz*

3.7.1 Value nom

This value applies to nouns in nominative case.⁷

case = nom	
Description	Examples
common nouns	ein Tisch/nom steht im Flur
	zwei Frauen/nom stehen im Foyer
	Angestellte/nom werden nach Tarif bezahlt
proper nouns	Es ist nur Peter/nom
	Die Müllers/nom haben zwei Kinder

3.7.2 Value gen

This value applies to nouns in genitive case⁸.

case = gen	
Description	Examples
common nouns	das Bein eines Tisches/gen
	ich gedenke zweier Frauen/gen
	der Name der Verwandten/gen
proper nouns	Peters/gen Haus
	der Wagen der Müllers/gen
partitive constructions	drei Kisten grüner Äpfel/gen

⁷Grammatical subjects are realised in nominative case. Logical subjects are identical to grammatical subjects in active sentences. In passive sentences, however, they differ from the grammatical subjects (and are realised by a prepositional phrase with *by*).

⁸Genitive case is governed by several verbs, prepositions and adjectives; however, in most cases it is used to express a possessive relationship (the possession is in genitive, it is a postmodifier (rarely: a premodifier) of the possessor.)

3.7.3 Value acc

This value applies to nouns in accusative case⁹.

case = acc	
Description	Examples
common nouns	ich habe einen Tisch /acc
	er fährt in die Stadt /case=acc .
	du siehst zwei Frauen /acc
	Wir besuchen den Verwandten /acc
proper nouns	Ich nenne Peter /acc stets anders.
	wir besuchen die Müllers /acc
mass noun in partitive construction	ich nehme zwei Kilo /case=acc gelbe
	Rüben /case=nom
	er benötigt zwei Meter /case=acc
	Bremsweg /case=acc .

3.7.4 Value dat

This value applies to nouns in dative case¹⁰.

case = dat	
Description	Examples
common nouns	das alles wegen einem Tisch /dat
	er gibt den Frauen /dat ein Buch
	er fährt in der Stadt /dat spazieren
	den Verwandten /dat wird es nicht gegönnt
proper nouns	Peter /dat
	den Müllers /dat
mass noun in partitive construction	hält nach zwei Metern /case=dat Bremsweg /case=nom

3.7.5 Value *

case = *	
Description	Examples
complex foreign proper nouns parts (non-head)	New /case=* York
	Vincent van /case=* Gogh

⁹Accusative applies to the direct object in most active sentences.

¹⁰Dative case in German is used for the indirect object in all cases.

3.8 Feature gend

Gender applies to both common and proper nouns.

3.8.1 Value fem

This value applies to feminine forms of common and proper nouns.

gend=fem	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
common nouns	der Rose /fem den Städten /fem
proper nouns	Maria /fem

3.8.2 Value masc

This value applies to masculine forms of common and proper nouns.

gend=masc	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
common nouns	dem Grund /masc den Bleistiften /masc
proper nouns	Klaus /masc

3.8.3 Value neut

This value applies to neutral forms of common and proper nouns.

gend=neut	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
common nouns	das Reisen /neut den Kindern /neut
proper nouns	Hänschen /neut Englands /neut

3.8.4 Value *

The following word forms are classified as common or proper nouns but do not carry any gender (exceptions):

gend=*	
Description	Examples
special common nouns only existing in Plural	die Kosten /gend=*
	die Ferien /gend=*
nominalized adjectives in Plural	Deutsche /gend=* , Junge /gend=*
gender-unspecific German first names	Uli /gend=* , Andi /gend=* , Toni /gend=*
last names	Familie Meier /gend=* , die Meiers /gend=*
foreign first names of unknown gender	Zelal /gend=* , Eugene /gend=* , Ton /gend=*
non-head part of foreign proper noun	de /gend=* , van /gend=* , upon /gend=*
	called /gend=* , New /gend=*

3.9 Feature infl

German adjectives have two inflection paradigms,¹¹ *weak* and *strong*. As can be seen from the type table, the feature `infl` applies only to adjectival nouns like lexicalized adjectival nouns (*Beamter*, *Abgeordneter*) and nominalized adjectives (*Deutsche*).

3.9.1 Value strg

Strong inflection occurs in German in every situation without a preceding determiner before the adjective/nominalized adjective.

infl=strg	
Description	Examples
common nouns	ich Armer /strg
	glückliche Angestellte /strg

3.9.2 Value weak

Weak inflection occurs with the definite article.

infl=weak	
Description	Examples
common nouns	der Beamte /weak
	die Verwandten /weak

¹¹It is strictly speaking not correct to describe *mixed* as a paradigm in its own right because the cases where “mixed” inflection occurs (after Possessive pronouns and *kein*, indefinite pronouns) can be described by the paradigms *weak* and *strong*. The value *mixed* is not independent from the features *case* and *number*. Nevertheless, we used it in our tagset for historical reasons and convenience for the manual taggers.

3.9.3 Value mix

After possessive pronouns and indefinite pronouns and *kein*, the mixed paradigm occurs which is a mixture between strong and weak cases. The choice of whether strong or weak paradigm depends on case and number.

infl=mix	
Description	Examples
common nouns	keine Grünen /mix
	ein Alter /mix

3.10 Examples for noun section

[das]	Haus	[pos=noun & type=com & declin=no & case=gen & numb=pl & infl=weak & gend=* & declin=adject]	NN:Neut.Nom.Sg.*
[auf dem]	Lande	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=neut & case=dat & numb=sg]	NN:Neut.Dat.Sg.*
[mit]	Herrn	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=dat & numb=sg]	NN:Masc.Dat.Sg.*
	Dr.	[pos=noun & abbrev & gend=masc & case=nom & numb=sg]	NN<ABK:Masc.Nom.Sg.*
	Maier	[pos=noun & type=prop & case=dat & numb=sg & gend=*]	NE:*.Dat.Sg.*
[der]	Arme	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=nom & numb=sg & weak]	NN<ADJ:Masc.Nom.Sg.Sw
[ging 10]	km	[pos=noun & type=prop & abbrev & gend=masc & numb=sg & case=*]	NN<ABK:Masc.Akk.Pl.*
[weit]			
[ein]	Viertel	[pos=noun & type=com & declin=adject & gend=neut & case=nom & numb=sg]	NN<FRACT:Neut.Nom.Sg.*
[der]	Angestellten	[pos=noun & type=com & declin=no & case=gen & numb=pl & infl=weak & gend=* & declin=adject]	NN<VPART:*.Gen.Pl.Sw
[liebt das]	Reisen	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=neut & case=acc & numb=sg]	NN<VINF:Neut.Akk.Sg.*
[er wurde]	Dritter	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & numb=sg & str]	NN<ORD:Masc.Nom.Sg.St
	Wernher	[pos=noun & type=prop & gend=masc & case=nom & numb=sg]	NE:Masc.Nom.Sg
	von	[pos=adpos & type=prepos & case=dat]	APPR:Dat
	Braun	[pos=noun & type=prop & gend=* & numb=sg & case=dat]	NE:*.Dat.Sg
	Weil	[pos=noun & type=prop & gend=neut & case=nom & numb=sg]	NE:Neut.Nom.Sg
	am	[pos=adpos & type=prepos & case=dat & gend=masc]	APPRART:Masc.Dat.Sg
	Rhein	[pos=noun & type=prop & gend=masc & case=dat & numb=sg]	NE:Masc.Dat.Sg
[die]	Freie	[pos=adj]	ADJA:Pos.Fem.Nom.Sg.Sw
	Universität	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=fem & case=nom & numb=sg]	NN:Fem.Nom.Sg.*
	Berlin	[pos=noun & type=prop & gend=neut & case=nom & numb=sg]	NE:Neut.Nom.Sg

Note: The forms marked with “<” carry additional lexical information (the “lexical class”). These “compound tags” are used with category-skilled elements (transpositions), to indicate both the actual, contextspecific distributional word class, and the “lexical class”, i.e. the original category from which the item is derived. For example, abbreviations and nominalized forms of adjectives are marked both with a part of speech as well as with a lexical class (e.g. “AEG”:NE<ABK, which stands for an abbreviated [ABK] proper name [NE], or “Gerechten”:NN<ADJ, which stands for a nominalized adjective).

[die]	Bundesrepublik	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=fem & case=nom & numb=sg]	NN:Fem.Nom.Sg.*
	Deutschland	[pos=noun & type=prop & neut & case=nom & numb=sg]	NE:Neut.Nom.Sg
[die]	Deutsche Angestellten-Gewerkschaft	[pos=adj]	ADJA:Pos.Fem.Nom.Sg.Sw
		[pos=noun & type=com & declin=no & gend=fem & case=nom & numb=sg]	NN:Fem.Nom.Sg.*
[die]	DAG	[pos=noun & type=prop & gend=fem & case=nom & numb=sg]	NE<ABK:Fem.Nom.Sg
[der]	VfB	[pos=noun & type=prop & gend=masc & case=nom & numb=sg]	NE<ABK:Masc.Nom.Sg
[spielt gegen den]	HSV	[pos=noun & type=prop & gend=masc & case=acc & numb=sg]	NE<ABK:Masc.Akk.Sg
	Vincent	[pos=noun & type=prop & gend=masc & case=nom & numb=sg]	NE:Masc.Nom.Sg
	van	[pos=noun & type=prop & case=* & numb=* & gend=*]	NE:*,*,*
	Gogh	[pos=noun & type=prop & gend=* & case=nom & numb=sg]	NE:*.Nom.Sg
	New	[pos=noun & type=prop & case=* & gend=* & numb=*]	NE:*,*,*
	Yorks	[pos=noun & type=prop & gend=neut & case=gen & numb=sg]	NE:Neut.Gen.Sg
	Bürgermeister	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=nom & numb=sg]	NN:Masc.Nom.Sg.*
[die]	Schiffahrt	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=fem & case=nom & numb=sg]	NN:Fem.Nom.Sg.*
[auf]	Rhein	[pos=noun & type=prop & gend=masc & case=dat & numb=sg]	NE:Masc.Dat.Sg
[und]	Mosel	[pos=noun & type=prop & gend=fem & case=dat & numb=sg]	NE:Fem.Dat.Sg
[der]	VW-Vorstand	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=nom & numb=sg]	NN:Masc.Nom.Sg.*
[eine]	Tasse	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=fem & case=nom & numb=sg]	NN:Fem.Nom.Sg.*
	Kaffee	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=* & numb=sg]	NN:Masc.Nom.Sg.*
[zweihundert]	Dollar	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=nom & numb=sg]	NN:Masc.Nom.Sg.*
[ein]	Buschwindröschen	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=neut & case=nom & numb=sg]	NN:Neut.Nom.Sg.*
[das Buch einer]	Frankfurterin	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=fem & case=gen & numb=sg]	NN:Fem.Gen.Sg.*
	Montag	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=nom & numb=sg]	NN:Masc.Nom.Sg.*
[, fünfter]	Mai	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=nom & numb=sg]	NN:Masc.Nom.Sg.*

[der]	Planet	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=nom & numb=sg]	NN:Masc.Nom.Sg.*
	Venus	[pos=noun & type=prop & gend=fem & case=nom & numb=sg]	NE:Fem.Nom.Sg
[in die]	USA	[pos=noun & type=prop & gend=fem & case=acc & numb=pl]	NE<ABK:*.Akk.Pl
[in die]	Vereinigten Staaten	[pos=adj] [pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=acc & numb=pl]	ADJA<VPART:Pos.*.Akk.Pl.Sw NN:Masc.Akk.Pl.*
	von	[pos=adpos & type=prepos & case=dat]	APPR:Dat
	Amerika	[pos=noun & type=prop & gend=neut & case=dat & numb=sg]	NE:Neut.Dat.Sg
[die]	Grauen Panther	[pos=adj] [pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=nom & numb=pl]	ADJA:Pos.*.Nom.Pl.Sw NN:Masc.Nom.Pl.*
[der]	Vorstand	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=nom & numb=sg]	NN:Masc.Nom.Sg.*
[von]	Porsche	[pos=noun & type=prop & gend=* & case=dat & numb=sg]	NE:*.Dat.Sg
[die]	Grünen	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=* & case=nom & numb=pl & declin=weak]	NN<ADJ:*.Nom.Pl.Sw
[der]	Beamte	[pos=noun & type=com & declin=adject & gend=masc & infl=weak & case=nom & numb=sg]	NN:Masc.Nom.Sg.Sw
[eine]	Behinderte	[pos=noun & type=com & declin=adject & gend=fem & infl=mix & case=nom & numb=sg]	NN<ADJ:Fem.Nom.Sg.Mix
[das ist schon]	Äonen	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=nom & numb=pl]	NN:Masc.Nom.Pl.*
[her]			
[wir besuchen die]	Müllers	[pos=noun & type=prop & gend=* & case=acc & numb=pl]	NE:*.Akk.Pl
[er zog seine schwarze]	Jeans	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=fem & case=acc & numb=sg]	NN:Fem.Akk.Sg.*
[an]			
[der]	Mode	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=fem & case=dat & numb=sg]	NN:Fem.Dat.Sg.*
[verpflichtet]			
[hält nach zwei]	Metern	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=dat & numb=pl]	NN:Masc.Dat.Pl.*
	Bremsweg	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=dat & numb=sg]	NN:Masc.Nom.Sg.*
[die Langeweile der]	Sonntage	[pos=noun & type=com & declin=no & gend=masc & case=gen & numb=pl]	NN:Masc.Gen.Pl.*
	sonntags	[pos=adv]	ADV
[der]	Grüne	[pos=noun & type=com & declin=adject & gend=masc & case=nom & numb=sg & infl=weak]	NN<ADJ:Masc.Nom.Sg.Sw
[gefällt mir]			

[Der [Kuchen schmeckt mir nicht, aber der]	große	[pos=adj]	ADJA:Pos.Masc.Nom.Sg.Sw
	kleine	[pos=adj]	ADJA:Pos.Masc.Nom.Sg.Sw
[in]	Frankfurt	[pos=noun & type=prop & gend=neut & numb=sg & case=dat]	NE:Neut.Dat.Sg
[auf dem]	Flughafen	[pos=noun & type=com & gend=masc & case=dat & numb=sg]	NN:Masc.Dat.Sg.*
[der [Flughafen]	Frankfurter	[pos=adj & inflexion=non-inflect]	ADJA:*.*.*.*.*
[die große]	Liegende	[pos=noun & type=com & de- clin=adject & gend=fem & case=nom & numb=sg & infl=weak]	NN<VPART:Fem.Nom.Sg.Sw
[im]	Sultanat	[pos=noun & type=com & gend=neut & numb=sg & case=dat & declin=no]	NN:Neut.Dat.Sg.*
	Brunei	[pos=noun & type=prop & gend=neut & numb=sg & case=*]	NE:Neut.Nom.Sg

4 V E R B S

4.1 EAGLES feature table

V	Type	Fin	Vf-M	Tns	P	N	G	Asp	Vce	Refl	MVf	AuF	Aux	Sep	Clit	Zu-incl
L0	V E R B															
E	mai	fin	ind	pres	1	s	m									
A	aux		sub	impf	2	p	f									
G	mod		impr	fut	3											
L1		no-fin	cond	past												
			inf													
			part													
			ger													
			sup													
L2a	s-aux cop							pfve ifve	act pas	rfl norf	trs int imp	prg prf pss pph				
L2b			En ing En bas				It c						hv be	Du sep Du nos	clt nocl	Ge norm-inf Ge inf-zu

4.2 Type hierarchy table

V E R B S 1						
Feature	Values					
pos	verb					
type	mai					
fin	no-fin			fin		
vf-m	inf		part	ind	konj	impr
zu-incl	norm-inf	inf-zu	—	—	—	—
numb	—	—	—	sg, pl	sg, pl	sg, pl
pers	—	—	—	1, 2, 3	1, 2, 3	2
tense	—	—	—	pres, past	pres, past	—
STTS:	VVIN F	VVIZU	VVPP	VVFIN:+.+.+.Ind	VVFIN:+.+.+.Konj	VVIMP:2.+
Example:	VVIN F abgeben	VVIZU mitzubekommen	VVPP abgeworfen	VVFIN:3.Sg.Pres.Ind schafft	VVFIN:3.Sg.Past.Konj gäbe	VVIMP:2.Pl nehmt!

V E R B S 2					
Feature	Values				
pos	verb				
type	aux				
fin	no-fin		fin		
vf-m	inf	part	ind	konj	impr
zu-incl	norm-inf	—	—	—	—
numb	—	—	sg, pl	sg, pl	sg, pl
pers	—	—	1, 2, 3	1, 2, 3	2
tense	—	—	pres, past	pres, past	—
STTS:	VAIN F	VAPP	VAFIN:+.+.+.Ind	VAFIN:+.+.+.Konj	VAIMP:2.+
Example:	VAIN F haben	VAPP gewesen	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind ist	VAFIN:3.Sg.Past.Konj wäre	VAIMP:2.Pl werdet!

V E R B S 3				
Feature	Values			
Pos	verb			
type	mod			
fin	no-fin		fin	
vf-m	inf	part	ind	konj
zu-incl	norm-inf	—	—	—
numb	—	—	sg, pl	sg, pl
pers	—	—	1, 2, 3	1, 2, 3
tense	—	—	pres, past	pres, past
STTS:	VMINF	VMPP	VMFIN+.+.+.Ind	VMFIN:+.+.+.Konj
Example:	VMINF können	VMPP gedurft	VMFIN:3.Sg.Pres.Ind will	VMFIN:2.Sg.Pres.Konj müssest

4.3 pos-value verb

4.3.1 Central semantics

- predicates of sentences, finite or non-finite, modal auxiliaries as well as primary auxiliaries and content verbs

Examples:

- möchte/verb gehen/verb
- will/verb dich nie wieder sehen/verb

- the distinction between auxiliaries and content verbs are not drawn by construction, but only lemma-based. Forms of *werden*, *haben*, *sein* are always regarded as auxiliaries:

Examples:

- ich habe/aux kein Auto
- ich bin/aux auch nicht Lehrerin
- ich werde/aux hier langsam verrückt

- As with every category, verbal abbreviations are a subclass of verbs (cf. section 2).

Examples:

- habe nicht verg./verb
- zu unterzeichn./verb

4.3.2 pos-delimitation tables

pos=noun		pos=verb	
Description	Example	Description	Example
nominalized infinitives	das Reisen /noun	infinitives part of verbal complex	ich liebe es zu reisen /verb
nominalized past participles	das Gewünschte /noun	past participles used in a verbal context	es wurde gewünscht /verb

pos=verb		pos=adj	
Description	Example	Description	Example
participles belonging to the verbal complex — therefore non-inflected. No problem: passive construction with <i>werden</i> (here: passive perfect with <i>werden</i>)	Er wurde belauscht /[verb & part]	participles used attributively — inflected!	Der belauschte /adj Telekom-Kunde
	er wurde durchnäßt /verb	participles used predicatively — noninflected	er kam total durchnäßt /adj hier an
(here: active perfect with <i>haben</i>) (here: active perfect with <i>haben</i>) (here: passive perfect with <i>sein</i>)	er hat gesucht /verb	participles used predicatively (non-inflected)	der gesuchte /adj Verbrecher
	sie hat das immer gekonnt /verb		das war gekonnt /adj
	die Sache war geplant /verb gewesen /verb		die geplante /adj Sache
Unproblematic: normal perfect active with <i>sein</i> (verbs of motion & some other verbs) participles belonging to the verbal complex (here: active perfect with <i>haben</i>)	die Preise sind gestiegen /verb	participles used as adverbial modifiers to attributive adjectives	gestiegene /adj Preise
	haben das nicht anders gewollt /verb		das gewollt /adj verlorene /adj Spiel
	Er hat nicht lange gezielt /verb !		gezielt /adj eingesetzte Mittel
participles in verbal context (here: active perfect)	er hat es gekonnt /part	past participle used as adverb, modifying the main verb	er spielt gekonnt /adj
	Die Kiste wurde noch nie geflogen /verb		sie kommt geflogen /adj
Difficult: state perfect, with <i>sein</i>	ist in Frankreich beheimatet /verb , er ist besiegt /verb	Participles after <i>wie</i> and <i>als</i>	er macht es wie geplant /adj
past participles, used in a shortened relative clause	Die Gerüchteküche, angeheizt /verb von diesen Annahmen, begann zu brodeln.	past participles in predicative position	die Gerüchteküche war angeheizt /adj
lexicalized participles in normal passive construction	Der Tisch wurde schon am Vorabend verrückt /verb	lexicalized participles (lexicalized as adjectives, lost much of the original verbal semantics) used as adjectives	er ist verrückt /adj
Difficult cases: lexicalized particles with <i>sein</i> . Part of verbal complex	sind von den Änderungen direkt betroffen /verb	lexicalized particles used as predicates	waren die Benutzerinnen sehr betroffen /adj
present participles are never part of German verbal complex!	—	present participles, used as attributive adjectives	das lächelnde /adj Kind

pos=verb		pos=resid	
Description	Example	Description	Example
verbal parts of German complex proper nouns	Der Film “ der Spion, der mich liebte/verb ”	verbal parts of foreign complex proper nouns	“ When Harry met/[resid & frgn] Sally ”

4.4 Feature type

The distinction between content verbs, primary auxiliaries and modal auxiliaries seems desirable because of their different syntactic behaviour. However, as mentioned before, we do not distinguish the function of a verb in the sentence:

- er **hat/aux** ein Buch
- er **hat/aux** ein Buch gelesen
- er **ist/aux** schnell
- er **ist/aux** schnell gefahren
- er **wird/aux** verrückt
- er **wird/aux** noch verrückt werden

4.4.1 Value mai

This value applies to content verbs. NB: not all *real* content verbs are in this class. In copula constructions, where the lemma *haben* has the meaning *to possess* and where *werden* has the meaning *become*, the forms of *sein*, *haben* and *werden* are syntactically/semantically content verbs. However, they are tagged as auxiliaries in ELM-DE.

type=mai	
Description	Examples
motion verbs	er ist gegangen/mai
	sie läuft/mai
reflexive verbs	er hat sich gewaschen/mai
	sie haben sich getäuscht/mai
any other content verbs (ergative and non-ergative)	gehst/mai du einkaufen/mai
	ich habe dich gefragt/mai

4.4.2 Value aux

The potential primary auxiliaries

- sein
- haben
- werden

are collected under this value. They are only *potential* primary auxiliaries because they can be used as main verbs too. However, they are **always tagged** as **aux**, no matter how they are used in the sentence.

type=aux	
Description	Examples
<i>sein</i> used for perfect	er ist /aux gegangen
<i>sein</i> used for copula construction	sie war /aux ärgerlich
<i>haben</i> used for perfect	er hat /aux sich schlecht aufgeführt
<i>haben</i> used like <i>possess</i>	ich habe /aux keine Spülmaschine
<i>werden</i> used for passive	sie wird /aux befördert
<i>werden</i> used for future	sie wird /aux reden
<i>werden</i> used as <i>become</i>	sie wird /aux zur Furie

4.4.3 Value mod

type=mod	
Description	Examples
Lexical set: forms of <i>können</i>	Sie hat es nicht gekonnt /mod .
<i>müssen</i>	Mußt /mod du kommen?
<i>wollen</i>	Die Kinder wollen /mod einfach nicht.
<i>dürfen</i>	Ob ich wohl dürfte /mod ?
<i>mögen</i>	Ich mochte /mod nicht kommen.
<i>sollen</i>	Solltest /mod du das nicht langsam wissen?

4.4.4 Delimitation: aux vs. mai

All forms of the verbs *sein*, *haben* und *werden* are tagged as **aux**. The copula and possession/becoming constructions that sometimes turn these verbs into main verbs are tagged as **aux** in all these cases. (The decision is purely formal/lexical).

type=aux		type=mai	
Description	Example	Description	Example
werden in <i>become</i> meaning	Sie ist zum Monster geworden /aux	any other main verb in <i>become</i> meaning	Sie hat sich in ein Monster verwandelt /mai
possession expressed by <i>haben</i>	Er hat /aux keinen Busfahrplan.	Possession expressed by any other main verb	Er besitzt /mai keinen Busfahrplan.
copula construction including <i>sein</i>	Ist /aux er wirklich Lehrer?	copula construction including any other main verb	Er wirkt /mai müde

4.4.5 Delimitation: mod vs. mai

type=mod		type=mai	
Description	Example	Description	Example
Modal auxiliaries used like a main verb	Er hat das nicht gekonnt /mod	Main verb in similar meaning	Er hat es nicht zustandegebracht /mai
	Sie durfte /mod nie.		Sie erlaubte /mai sich das nie

It is not quite clear if there is gapping involved in the constructions with the potential modal auxiliaries, that is if there is the “real” main verb missing. In our tagset, these cases are always tagged as mod, in a lexically-based way.

4.5 Feature fin

This feature refers to the finiteness of verbs. It is a binary feature.

4.5.1 Value no-fin

fin=no-fin	
Description	Examples
infinite verbal forms	es war mir unmöglich, zu gehen /no-fin .
past participles	gegangen /no-fin

4.5.2 Value fin

fin=fin	
Description	Examples
finite verb form, indicative	du gehst /fin
conjunctive	sie wären /fin
past	ich hatte /fin

4.5.3 Delimitation: fin vs. no-fin

fin=fin		fin=no-fin	
Description	Example	Description	Example
Ambiguously marked: 1st and 3rd plural finite forms	Sie schwimmen /fin und wir tanzen /fin	infinitives	Sie wollen schwimmen /[no-fin & inf] und tanzen /[no-fin & inf]

4.6 Feature *vf-m*

The name of this feature is *verbform/mood*. Due to mixed traditions of description, this feature refers to two completely different things:

- for finite verbs, it expresses the distinction between **moods**: indicative vs. subjunctive (conjunctive) and imperative mood.
- for infinite verbs, it expresses the verbform: participle vs. infinitive.

Referring to both distinctions with a single value is a strategy followed by the EAGLES convention.

4.6.1 Value *inf*

This value applies to infinitives in constructions with modal verbs, future with *werden*, certain adjectives/adverbs reigning infinitive.

vf-m=inf	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
Infinitives with modal verbs	Ich konnte unmöglich vorbeikommen/inf .
Future with <i>werden</i>	Wirst du es nie lernen/inf ?
Adverbs governing infinitive	Ob es ihr möglich sein wird zu kommen/inf ?
Conjunctions governing infinitive	ging, ohne eine Nachricht zu hinterlassen/inf .

4.6.2 Value *part*

This value applies only to nonfinite verbal forms and denotes participles. We tag only **past** participles with this tag. For our tagset, past participles are those that are **not inflected**; they are used within the verbal complex to express different times and not as an adjective. There are two kinds of participles in German, present (*lächelnd*) and past participle (*gelächelt*). As there are no verbal constructions where the present participle is part of the verbal complex, all present participles (*lächelnd*, *aufregend*) are tagged as *adj*. On the other hand, past participles can be tagged as verbs and as adjectives because they can be used as part of the verbal complex as well as adjectivally.

vf-m=part	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
perfect active constructions	sie hat ihn heute noch nicht gesehen/part
(normal) passive constructions	sie wurde heute noch nicht gesehen/part
(state) passive constructions	er ist gesucht/part

4.6.3 Value *ind*

This value applies only to finite forms of the verb. It denotes all finite forms in indicative mood.

vf-m=ind	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
affirmative sentences	So etwas haben/ind wir noch nie gehört.
interrogative sentences	Gehört/ind der Schirm zu dir?

4.6.4 Value konj

This value applies only to finite verbal forms. It denotes all conditional cases/subjunctive/conjunctive. In German, there are two forms of the conjunctive: One is the Konjunktiv I or Konjunktiv Präsens, the other one the Konjunktiv II or Konjunktiv Perfect.

vf-m=konj	
Description	Examples
Konjunktiv I	Er möge /konj das tun!
Konjunktiv I	Er gebe /konj es ihr!
Konjunktiv II	Ich wünschte, er hätte /konj das nie getan.
Konjunktiv II	Was brächte /konj es, wenn ich jetzt ginge /konj ?

4.6.5 Value impr

This value applies to imperative verbal forms (finite!)

- In German, there are 2 ways to build an imperative: Plural and singular.
 - **Eßt**/p1
 - **Sei**/sg nicht so!
- Imperatives are always in 2nd person.
- Modal auxiliaries don't have any imperative forms.

Examples:

- ***Müßt!**
- ***will!**
- The separable verb prefixes get separated when forming the imperative form:
 - **Hör**/impr **auf**/particle !
 - **wirf**/impr es **weg**/particle

vf-m=impr	
Description	Examples
Imperative singular	gehe /impr !
	sei /impr !
Imperative plural	seid /impr !
	macht /impr !

4.6.6 Delimitation: part vs. inf

Some modal auxiliaries have an alternative participle that is ambiguous with the infinitive, for perfect constructions. Such forms are tagged as infinitives.

vf-m=part		vf-m=inf	
Description	Example	Description	Example
normal participles of modal auxiliaries	Sie hat nicht mehr gewollt /part .	infinitival construction with modal auxiliaries	ohne zuhören zu können /inf
Perfect constructions, with content verb missing (gapping)	Er hat nicht mehr gekonnt /part	infinitival/alternative participles of modal auxiliaries (other content verb in construction)	Er hat nicht mehr zuhören können /inf

4.7 Feature zu-incl

Some German infinitives have the particle *zu* incorporated. With all other infinitives, the *zu* precedes immediately (for certain infinitival situations like the conjunction *um* which is reigning infinitive). This distinction is made as for syntactic analysis, the existence or non-existence of the *zu* in the neighbourhood of the infinitive might decide which context/construction is more likely.

4.7.1 Value norm-inf

This value means normal infinitive, no *zu* incorporated.

zu-incl = norm-inf	
Description	Examples
infinitives without <i>zu</i> , content verbs	um dich zu sehen /norm-inf
primary auxiliaries	das kann doch nicht wahr sein /norm-inf !
modal auxiliaries	um sie sehen zu dürfen /norm-inf

4.7.2 Value inf-zu

This value is used with infinitives with incorporated *zu*. It does not apply to primary and modal auxiliaries, as the infinitives of these verbs do not include the *zu*. If the respective verb has a prefix, the *zu* appears after the prefix.

zu-incl = inf-zu	
Description	Examples
infinitives with incorporated <i>zu</i>	um dich wiederzusehen /inf-zu
	den Stoff noch einmal durchzugehen /inf-zu

4.7.3 Delimitation: inf-zu vs. norm-inf

Some German derived verbs contain the affix *zu* in their lemma, that is, *zu* belongs to the word form itself. Infinitives of such lemma are not classified as *inf-zu*. Such a *zu* does not count as incorporated.

zu-incl = inf-zu		zu-incl = norm-inf	
Description	Example	Description	Example
<i>Zu</i> does not belong to verb stem	mitzunehmen/inf-zu	Verbal prefix <i>zu</i>	sie konnte so gut zuhören /norm-inf
Verbal prefix <i>zu</i> BUT appears with an incorporated <i>zu</i>	er zwang sie zuzuhören /zu-incl	Verbal prefix <i>zu</i>	er wollte zuschlagen /norm-inf

4.8 Feature numb

This feature (number) distinguishes singular from plural forms. Therefore, it applies only to finite forms.

4.8.1 Value sg

numb=sg	
Description	Examples
imperative	hör /sg mir zu!
indicative	Du wirst /sg mir jetzt zuhören.
conjunctive	Möge /sg er jetzt endlich zuhören.

4.8.2 Value pl

numb=sg	
Description	Examples
imperatives	Seid /pl still!
conjunctives	Hättet /pl ihr nur zugehört
indicative	Wart /pl ihr schon im Bett?

4.9 Feature pers

4.9.1 Value 1

pers=1	
Description	Examples
Modal auxiliaries	Ich kann /1 das nicht verstehen.
Content verbs	Wir kauften /1 einen Cadillac.
Primary auxiliaries	Ich werde /1 dir das nicht glauben.

4.9.2 Value 2

pers=2	
Description	Examples
Imperatives	Sei/2 bloß nicht gleich wieder sauer!
indicative forms	Du ließest/2 sie nicht ins Zimmer.
conjunctive forms	Wenn ihr sie nur nicht ins Zimmer gelassen hättet/2 .

4.9.3 Value 3

pers=3	
Description	Examples
indicative	Sie haben/3 uns noch nie zugehört.
conjunctive	Sie würden/3 uns auch nie zugehören.

4.10 Feature tense

This feature **tense** applies to finite forms. We apply this feature only to simple tenses: Present tense and past tense. Compound tenses can be derived from these:

- Perfect: er **hat**/pres es **gesehen**/part
- Past Perfect: ich **war**/past davor schon einmal dort **gewesen**/part

4.10.1 Value pres

tense=pres	
Description	Examples
content verbs	Sie kaufen/pres Kuchen ein.
primary auxiliaries	Er hat/pres sie heute noch nicht gesehen.
modal auxiliaries	Er will/pres sie heute nicht mehr sehen.

4.10.2 Value past

tense=past	
Description	Examples
content verbs, finite	Die Leute redeten/past lange.
primary auxiliaries, finite	Sie hatten/past keine Zeit gehabt/past .
modal auxiliaries, finite	Sie mochten/past nicht darüber sprechen.

4.11 Examples for verb section

[ich]	gehe	[pos=verb & type=mai & fin=fin & pers=1 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VVFIN:1.Sg.Pres.Ind
[du]	gingst	[pos=verb & type=mai & pers=2 & numb=sg & tense=past & vm-f=ind]	VVFIN:2.Sg.Past.Ind
[er]	ist	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
[sie]	habe	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=konj]	VAFIN:3.Sg.Pres.Konj
[sie]	sind	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=pl & tense=pres & ind]	VAFIN:3.Pl.Pres.Ind
[du]	kannst	[pos=verb & type=mod & fin=fin & pers=2 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VMFIN:2.Sg.Pres.Ind
[du]	konntest	[pos=verb & type=mod & fin=fin & pers=2 & tense=past & vm-f=ind]	VMFIN:2.Sg.Past.Ind
[er]	hilft	[pos=verb & type=mai & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VVFIN:3.Sg.Pres.Ind
[er]	helfe	[pos=verb & type=mai & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=konj]	VVFIN:3.Sg.Pres.Konj
[er]	will	[pos=verb & type=mod & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VVFIN:3.Sg.Pres.Ind
	lesen	[pos=verb & type=mai & vm-f=inf & fin=no-fin]	VVINF
[er]	verspricht	[pos=verb & type=mai & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VVFIN:3.Sg.Pres.Ind
[zu]	schreiben	[pos=verb & type=mai & vm-f=inf & fin=no-fin & zu-incl=norm-inf]	VVINF
[er]	muss	[pos=verb & type=mod & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VMFIN:3.Sg.Pres.Ind
	weggehen	[pos=verb & type=mai & vm-f=inf & fin=no-fin & zu-incl=norm-inf]	VVINF
[er]	ist	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
	gezwungen	[pos=verb & type=mai & fin=no-fin & vm-f=part & tense=past]	VVPP
	wegzugehen	[pos=verb & type=mai & vm-f=inf & fin=no-fin & zu-inc]	VVIZU
[er]	hat	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
	gehen	[pos=verb & type=mai & vm-f=inf & zu-incl=norm-inf]	VVINF
	wollen	[pos=verb & type=mod & vm-f=inf & zu-incl=norm-inf]	VAINF

[er]	wird	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & vm-f=ind & tense=pres]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
[ihn]	verraten	[pos=verb & type=mai & fin=no-fin & vm-f=inf]	VVINF
[er]	wird	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & vm-f=ind & tense=pres]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
[von ihm]	verraten	[pos=verb & type=mai & fin=no-fin & tense=past & vm-f=part]	VVPP
[er]	ist	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
	verraten	[pos=verb & type=mai & tense=past & vm-f=part & fin=no-fin]	VVPP
	worden	[pos=verb & type=aux & tense=past & vm-f=part & fin=no-fin]	VAPP
[er]	muss	[pos=verb & type=aux & pers=3 & fin=fin & tense=pres & numb=sg & vm-f=ind]	VMFIN:3.Sg.Pres.Ind
	verraten	[pos=verb & type=mai & tense=past & vm-f=part & fin=no-fin]	VVPP
	worden	[pos=verb & type=aux & tense=past & vm-f=part & fin=no-fin]	VAPP
	sein	[pos=verb & type=aux & vm-f=inf & fin=no-fin & zu-incl=norm-inf]	VAINF
[er]	hat	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & vm-f=ind & tense=pres]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
[ihn]	spielen	[pos=verb & type=mai & vm-f=inf & fin=no-fin & zu-incl=norm-inf]	VVINF
	sehen	[pos=verb & type=mai & fin=no-fin & vm-f=inf & zu-incl=norm-inf]	VVINF
[er]	muss	[pos=verb & type=mod & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
	einkaufen	[pos=verb & type=mai & fin=no-fin & vm-f=inf & zu-incl=norm-inf]	VVINF
[er]	lässt	[pos=verb & type=mai & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VVFIN:3.Sg.Pres.Ind
	einkaufen	[pos=verb & type=mai & fin=no-fin & vm-f=inf & zu-incl=norm-inf]	VVINF
[er]	ist	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
	gegangen	[pos=verb & type=mai & tense=past & vm-f=part & fin=no-fin]	VVPP
[er]	ist	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
[groß]			
[ich]	denke	[pos=verb & type=mai & fin=fin & pers=1 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VVFIN:1.Sg.Pres.Ind
[, also]	bin	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=1 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VAFIN:1.Sg.Pres.Ind

[ich.]			
[ich]	würde	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=1 & numb=sg & vm-f=konj & tense=pres]	VAFIN:1.Sg.Pres.Konj
	gehen	[pos=verb & type=mai & fin=no-fin & vm-f=inf & zu-incl=norm-inf]	VVINF
[er]	sagt	[pos=verb & type=mai & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VVFIN:3.Sg.Pres.Ind
[, daß sie]	gehen	[pos=verb & type=mai & fin=no-fin & vm-f=inf & zu-incl=norm-inf]	VVINF
	sollen	[pos=verb & type=mod & vm-f=inf & fin=no-fin & zu-incl=norm-inf]	VVFIN:3.Pl.Pres.Ind
[er]	hat	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & vm-f=ind & tense=pres]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
[ein Auto]			
[er]	hat	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & vm-f=ind & tense=pres]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
	gehen	[pos=verb & type=mai & fin=no-fin & vm-f=inf & zu-incl=norm-inf]	VVINF
	wollen	[pos=verb & type=mod & fin=no-fin & vm-f=inf & zu-incl=norm-inf]	VVINF
[er]	wird	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & vm-f=ind & tense=pres]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
	geschlagen	[pos=verb & type=mai & tense=past & vm-f=part & fin=no-fin]	VVPP
[er]	wird	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & vm-f=ind & tense=pres]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
[ihn]	schlagen	[pos=verb & type=mai & fin=no-fin & vm-f=inf & zu-incl=norm-inf]	VVINF
[er]	wird	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
[langsam]	wütend	[pos=adj & degr=po]	ADJD:Pos
[er]	werde	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=konj]	VAFIN:3.Sg.Pres.Konj
[schon]	sehen	[pos=verb & type=mai & fin=no-fin & vm-f=inf & zu-incl=norm-inf]	VVINF
[er]	wurde	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=past & vm-f=ind]	VAFIN:3.Sg.Past.Ind
	geschlagen	[pos=verb & type=mai & tense=past & vm-f=part & fin=no-fin]	VVINF
[er]	würde	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=past & vm-f=konj]	VAFIN:3.Sg.Past.Konj
	gehen	[pos=verb & type=mai & fin=no-fin & vm-f=inf & zu-incl=norm-inf]	VVINF
[wir]	möchten	[pos=verb & type=mod & fin=fin & pers=1 & numb=pl & tense=pres & vm-f=konj]	VMFIN:1.Pl.Pres.Konj
	gehen	[pos=verb & type=mai & tense=past & vm-f=part & fin=no-fin]	VVINF

[sie]	müssten	[pos=verb & type=mod & pers=3 & numb=pl & tense=past & vm-f=konj]	VMFIN:3.Pl.Past.Konj
[da]	sein	[pos=verb & type=aux & vm-f=inf & fin=no-fin & zu-incl=norm-inf]	VAINF
	gib	[pos=verb & type=mai & fin=fin & impr & pers=2 & numb=sg]	VVIMP:Sg
[mir das Buch !]	lasst	[pos=verb & type=mai & fin=fin & impr & pers=2 & numb=pl]	VVIMP:Pl
[ihn]	gehen	[pos=verb & type=mai & vm-f=inf & fin=no-fin & zu-incl=norm-inf]	VVINf
	werde	[pos=verb & type=aux & fin=fin & impr & pers=2 & numb=sg]	VAIMP:Sg
[bloß nicht gleich sauer !]	hat	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=sg & tense=pres & vm-f=ind]	VAFIN:3.Sg.Pres.Ind
[ihn]	reiten	[pos=verb & type=mai & vm-f=inf & fin=no-fin & zu-incl=norm-inf]	VVINf
	gelehrt	[pos=verb & type=mai & tense=past & vm-f=part & fin=no-fin]	VVPP
[sie]	hätten	[pos=verb & type=aux & fin=fin & pers=3 & numb=pl & vm-f=konj & tense=past]	VAFIN:3.Pl.Past.Konj
[ins Kino]	gewollt	[pos=verb & type=mod & fin=no-fin & tense=past & vm-f=part]	VAPP
[er ist als]	vermisst gemeldet	[pos=adj] [pos=verb & type=mai & fin=no-fin & tense=past & vm-f=part]	ADJD VVPP
[er kommt früher als]	erwartet	[pos=adj]	ADJD
[er hat die Sache]	geplant	[pos=verb & type=mai & vm-f=part & fin=no-fin & tense=past]	VVPP
[die Sache wurde]	geplant	[pos=verb & type=mai & vm-f=part & fin=no-fin & tense=past]	VVPP
[die Sache ist]	geplant	[pos=verb & type=mai & vm-f=part & fin=no-fin & tense=past]	VVPP
[er spielt]	gekonnt	[pos=adj & use=nattr]	ADJD
[er kommt]	geflogen	[pos=adj & use=nattr]	ADJD

5 ADJECTIVES

5.1 EAGLES feature table

A	Type	Degr	Gen	Num	Case	Use	Mod	Infl	Def	Pos	Prs	Flect
L0	ADJECTIVE											
L 1	qual-1 poss indf card ord-1	pos comp sup	m f n	s p						sg pl	1 2 3	
L 2 a		ext-c ext-s			nom gen dat acc	attr pred	prem postm					
L 2 b	Ge A-1-vpart Ge A-1-fract		It c Sp c	It n Sp c	Gr voc Gr ind			Ge weak Ge str Ge mxd	Da def Da indf Da unmk			Ge flc Ge nof

5.2 Type hierarchy table

ADJECTIVES 1								
Feature	Values							
pos	adj							
type	qualif				ord			
use	attr			natr		attr		natr
inflexion	inflect		non-inflect	inflect	non-inflect	inflect, non-inflect		—
numb	sg	pl	—	—	—	sg	pl	—
gend	masc, fem, neut	—	—	—	—	masc,fem,neut	masc,fem,neut	—
degr	pos, comp, sup	pos, comp, sup	—	pos, comp, sup	—	—	—	—
case	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	—	—	—	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	—
inflect	strg, weak, mixed	strg, weak, mixed	—	—	—	strg, weak, mixed	strg, weak, mixed	—
STTS:	ADJA: +.+.+.+.+	ADJA: +.*.+.+.+	ADJA: **.*.*.*	ADJD:+	ADJD:*	ADJA <ORD: *+.+.Sg.+	ADJA <ORD: **.*.*.*	ADJD <ORD: *
Example:	ADJA:Pos.Fem. Nom.Sg.Sw	ADJA:Pos.*. Nom.Pl.St	ADJA:Pos.*.*	ADJD:Pos	ADJD:*	ADJA <ORD: *.Ma- sc.Nom.Sg. Mix zweite	ADJA <ORD: **.*.*.*	ADJD <ORD:*
	heftige	großen	rosa	groß	super		vierten	(zu) dritt

A D J E C T I V E S 2

A D J E C T I V E S 2						
Feature	Values					
pos	adj					
type	fract			vpart		
use	attr			attr		nattr
inflectable	inflect		non-inflect	inflect		—
numb	sg	pl	—	sg	pl	—
gend	masc,fem,neut	—	—	masc,fem,neut	masc,fem,neut	—
case	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	—	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	—
inflect	strg, weak, mixed	strg, weak, mixed	—	strg, weak, mixed	strg, weak, mixed	—
IMS-TS:	ADJA <FRACT: *.*.*.Sg.+	ADJA <FRACT: *.*.*.Pl.+	ADJA <FRACT: *.*.*.*	ADJA <VPART: *.*.*.Sg.+	ADJA <VPART: *.*.*.Pl.+	ADJD <VPART:+
Example:	ADJA <FRACT: *.Neut.Akk.Sg. Sw halbes	ADJA <FRACT: *.*.Nom.Pl. Sw halben	ADJA <FRACT: *.*.*.* drittel	ADJA <VPART: Pos.Neut.Akk.Sg. Mix gegebenes	ADJA <VPART: Pos.*.Akk.Pl. St liebende	ADJD <VPART:Pos gezielt

5.3 pos=Value adj

5.3.1 Central semantics

In German, attributive adjectives are inflected, predicative adjectives are not inflected:

Examples:

- *das rote*/[adj & attr] *Kleid*.
- *das Kleid ist rot*/[adj & nattr] .

Most adjectives can be used in adverbial position, too. In these cases, they are not inflected:

Examples:

- *das Auto fährt schnell*/[adj & nattr]

pos=adj	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
attributive adjectives (are usually inflected)	das rote /adj <i>Kleid</i> in ganz /adj <i>Deutschland</i> , im ganzen /adj <i>Land</i>
attributive adjectives (noninflected special forms)	sie fuhr sein rosa /adj <i>Auto</i> er hatte ein super /adj <i>Essen gekocht</i> .
predicative adjectives (noninflected)	die Stadt ist groß /adj der Ball ist rund /adj
adverbs derived from adjectives (noninflected)	er ist natürlich /adj ¹² <i>schneller</i> sie ist deutlich /adj ¹² älter /adj
ordinal numbers	der fünfte /adj <i>Elefant</i>
fractal numbers	die halbe /adj <i>Flasche</i>
present participles	das lächelnde /adj <i>Kind</i>
past participles used adjectivally	das einmal gegebene /adj <i>Wort</i>

¹²This might seem an unusual analysis. We will explain our motivation in section 5.5, page 57.

5.3.2 pos-delimitation tables

pos=noun		pos=adj	
Description	Example	Description	Example
nominalized adjectives, spelled with a capital, nominal head of NP	der Grüne /noun gefällt mir	attributive adjectives: spelled with a small letter, gapping situation	Der große /adj Kuchen gefällt mir nicht, aber der kleine /adj .
lexikalized nominalized adjectives	der Blinde /noun	adjectival forms used in an attributive way	Die gesunde Katze lief weg, die blinde /adj blieb da.
nominalized present participles	die Liegende /noun große	present participles used in an adjectival context	die liegende /adj Vase
nominalized past participles	der Gesuchte /noun	attributively used past participles	der gesuchte /adj Dieb
Inhabitants of places	Die Frankfurter /noun sind alle Würstchen	names of places in attributive adjectival distribution	Frankfurter /adj Würstchen
parts of foreign complex proper nouns (nonheads)	New /noun York	parts of German complex proper nouns consisting of an adjective	Freie /adj Universität Berlin

pos=adj		pos=det	
Description	Example	Description	Example
adjectives: can appear with definite and indefinite article, in singular and plural	der grüne Schuh	determiners: can appear with only definite or indefinite article, or with none	die beiden Verwandten
	ein grüner Schuh		* ein beider Verwandter
<i>ander-</i> is an adjective or an indefinite pronoun, but never a determiner	die anderen /adj Leute, ein anderes /adj Geschäft	<i>ander-</i> is not regarded as an indefinite pronoun, as it can combine with definite and indefinite article	

There are word forms that are only adjectives (i.e. cannot be used as adverbs, like *mutmaßlich*), and word forms that are only adverbs (i.e. cannot be used as adjectives, like *oft*). We decided to tag only the latter as adverbs. All adjectives, whether used as adverbs, in attributive or predicative position, are tagged as adjectives.

pos=adj		pos=adv	
Description	Example	Description	Example
adverbial use of adjective that can be attributive	die Feste fanden häufig /adj statt (die häufigen Feste)	adverbs that cannot be attributive	die Feste fanden oft /adv statt
adverbially used adjective with same semantics	Er ist fürchterlich /adj selbstgefällig	adverbs that have a different lexicalized semantics from their respective homograph adjective	er ist selbstverständlich /adv gekommen, er ist früher /adv nicht so spät gekommen
adverbial or predicative use of adjective that shares forms with adverbs, but different semantics	Der Nagel wurde gerade /adj eingeschlagen	When used adverbially, differences in semantics!	Er ist gerade /adv gekommen
attributive use of adjective homographs of with real adverb	die gerade /adj Ebene, die nämliche /adj Dame	real adverbs	er ist nämlich /adv gerade /adv erst /adv gekommen.
<i>weit</i> in a space context	Die Gegner liegen weit /adj hinter ihm.	<i>weit</i> as gradation adverb	Es sind weit /adv mehr als 100 Gäste da.
adjectival construction	Die Sache ist sehr geheim /adj	adjectival verbal particle	er hält die Sache geheim /adv & particle]

pos=verb		pos=adj	
Description	Example	Description	Example
participles belonging to the verbal complex — therefore non-inflected. No problem: passive construction with <i>werden</i> (here: passive perfect with <i>werden</i>)	Er wurde belauscht /[verb & part]	participles used attributively — inflected!	Der belauschte /adj Telekom-Kunde
	er wurde durchnäßt /verb	participles used predicatively — noninflected	er kam total durchnäßt /adj hier an
(here: active perfect with <i>haben</i>)	er hat gesucht /verb	participles used predicatively (non-inflected)	der gesuchte /adj Verbrecher
(here: active perfect with <i>haben</i>)	sie hat das immer gekonnt /verb		das war gekonnt /adj
(here: passive perfect with <i>sein</i>)	die Sache war geplant /verb gewesen /verb		die geplante /adj Sache
Unproblematic: normal perfect active with <i>sein</i> (verbs of motion & some other verbs) participles belonging to the verbal complex (here: active perfect with <i>haben</i>)	die Preise sind gestiegen /verb	participles used as adverbial modifiers to attributive adjectives	gestiegene /adj Preise
	haben das nicht anders gewollt /verb		das gewollt /adj verlorene /adj Spiel
	Er hat nicht lange gezielt /verb !		gezielt /adj eingesetzte Mittel
participles in verbal context (here: active perfect)	er hat es gekonnt /part	past participle used as adverb, modifying the main verb	er spielt gekonnt /adj
	Die Kiste wurde noch nie geflogen /verb		sie kommt geflogen /adj
Difficult: state perfect, with <i>sein</i>	ist in Frankreich beheimatet /verb , er ist besiegt /verb	Participles after <i>wie</i> and <i>als</i>	er macht es wie geplant /adj
past participles, used in a shortened relative clause	Die Gerüchteküche, angeheizt /verb von diesen Annahmen, begann zu brodeln.	past participles in predicative position	die Gerüchteküche war angeheizt /adj
lexicalized participles in normal passive construction	Der Tisch wurde schon am Vorabend verrückt /verb	lexicalized participles (lexicalized as adjectives, lost much of the original verbal semantics) used as adjectives	er ist verrückt /adj
Difficult cases: lexicalized particles with <i>sein</i> . Part of verbal complex	sind von den Änderungen direkt betroffen /verb	lexicalized particles used as predicates	waren die Benutzerinnen sehr betroffen /adj
present participles are never part of German verbal complex!	—	present participles, used as attributive adjectives	das lächelnde /adj Kind

pos=adj		pos=art	
Description	Example	Description	Example
<i>ein-</i> preceded by a (definite) article	der eine /adj Schuh !	<i>ein-</i> occurring in determiner position (no other article around)	ein /art Schuh

pos=adj		pos=numeral	
Description	Example	Description	Example
ordinal numbers	der dritte /adj Mann	cardinal numbers	drei /numeral Männer
inflectable fractals	Er aß einen halben /adj Kuchen	noninflectable fractals	Sie kaufte anderthalb /numeral Stücke Torte.

5.4 Feature type

This feature distinguishes word forms coming from different lexical categories that are used as adjectives.

5.4.1 Value `qualif`

Adjectives with qualificative meaning.

type=qualif	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
attributive adjectives (inflected)	das rote/qualif Kleid
special form: noninflected	in ganz/qualif Deutschland
attributive adjectives (noninflected special forms)	er fuhr sein rosa/qualif Auto
predicative adjectives (noninflected)	er hat ein super/qualif Essen zubereitet. die Stadt ist groß/qualif
adverbs derived from adjectives (noninflected)	der Ball ist rund/qualif er ist natürlich/qualif schneller Er ist deutlich/qualif älter/qualif

5.4.2 Value `ord`

Ordinal numbers are inflected like adjectives in German.

type=ord	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
ordinal numbers spelled out	der fünfte/ord Elefant
ordinal numbers spelled in digits	jede tausendste/ord Mark jede 1000./ord Mark
predicative construction	wir waren zu dritt/ord

5.4.3 Value `fract`

The group of word forms tagged as `fract` are a lexical class: *halb*, *viertel*, *sechstel*, *millionstel* (when spelled in lower case).

type=fract	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
fractal numbers	der halbe/fract Tag jedes tausendstel/fract Gramm

5.4.4 Value `vpart`

This value is used for attributive participles. (cf. section 4.10.1).

type=vpart	
Description	Examples
present participles	das sinkende/vpart Schiff
past participles (not belonging to the verbal complex)	die anzuwendenden/vpart Richtlinien
	der gefeierte/vpart Star
	die empörte/vpart Mutter

5.4.5 Delimitation: qualif vs. vpart

type=qualif		type=vpart	
Description	Example	Description	Example
derivational forms of adjectives	die anwendbare/qualif Regel	participles used as adjectives	die angewandte/vpart Regel, die anzuwendende/vpart Regel

5.4.6 Delimitation: qualif vs. ord

type=qualif		type=ord	
Description	Example	Description	Example
combinations of numbers and adjectival stems	der dreifache/qualif Sieger	ordinal number	der dritte/ord Sieger

5.5 Feature use

In German, predicative adjectives are not inflected (no agreement in gender, case, number with noun). There are two criteria to distinguish between attributive and non-attributive use (adverbial or predicative):

- inflexion: everything inflected is always **attr**.

Examples:

– der **grüne/attr** Tisch

- position: Noninflected adjectives in prenominal position are also tagged **attr**. Noninflectable adjectives in prenominal position are also tagged **attr**.

Examples:

– in **ganz/attr** Deutschland
– der **super/attr** Film

- Noninflected adjectives in postnominal position are tagged **nattr**.

Examples:

– Hänschen **klein/nattr**

5.5.1 Value attr

use=attr	
Description	Examples
inflected forms of adjectives in prenominal position	der grüne/attr Tisch, das rote/attr Kleid das gegebene/attr Wort
inflected adjectives in special expressions	vor kurzem/attr , seit langem/attr
noninflectable adjectives in prenominal position	das lila/attr Nilpferd, das rosa/attr Kleid in ganz/attr Deutschland

5.5.2 Value natr

We chose to name this value `natr` instead of `pred` (from the ELM table) because we include adverbially used adjectives as well as predicatively used adjectives, so here we have the distinction between attributively and non-attributively used adjectives.

use=natr	
Description	Examples
predicative use of adjectives	das Auto ist schnell/natr
adverbial use of adjectives: modifying nouns	das Auto fährt schnell/natr
adverbial use of adjectives: modifying adjectives	ein schnell/natr fahrendes Auto
adverbially used adjectives in comparative	ich komme morgen später/natr .
adverbially used adjectives in superlative	Er verliert am häufigsten/natr .

5.5.3 Delimitation: attr vs. natr

use=attr		use=natr	
Description	Example	Description	Example
noninflectable adjectives used attributively (before noun)	das lila/attr Kleid	noninflectable adjectives adverbially or predicatively	das Kleid ist lila/natr
noninflected adjectives before noun (special constructions)	in ganz/attr Deutschland	noninflected adjectives after noun	Hänschen klein/natr

5.6 Feature inflexion

This feature distinguishes special adjectives that cannot be inflected, in order to keep up the type hierarchy.

5.6.1 Value inflect

All adjectives that can be inflected according to number, gender, and case.

inflexion=inflect	
Description	Examples
inflectable adjectives	der grüne /inflect Tisch

5.6.2 Value non-inflect

Special forms of adjectives, that are never inflected, even when they are in attributive position: *super, rosa, lila, spitze, klasse, extra, drittel, tausendstel...*

use=attr	
Description	Examples
noninflectable adjectives (morphologically)	der super /non-inflect Unterhaltungskünstler
some kinds of origin descriptions (countries, towns etc)	Schweizer /non-inflect Schokolade
ordinal numbers written as digits	am 27. /non-inflect Mai

5.6.3 Delimitation: non-inflect vs. inflect

inflexion=inflect		inflexion=non-inflect	
Description	Example	Description	Example
noninflectable adjectives	das lila /non-inflect Kleid	inflectable adjectives	ein lilafarbenes /inflect Kleid
origins: noninflectable	Schweizer /non-inflect Frau/Mann/Kinder	inflectable adjectives (-isch)	Türkische /inflect Kinder

5.7 Feature number

The number feature applies only to inflectable adjectives¹³, and only to those which are attributively used.

5.7.1 Value sg

This value means singular.

¹³For example for fractals, *halbe* is the only inflectable word form of the class.

number=sg	
Description	Examples
qualifying adjectives in singular	der grüne /sg Tisch
ordinal numbers in singular	der fünfte /sg Tag
fractal numbers in singular	der halbe /sg Schinken
participles in singular	das gegebene /sg Wort

5.7.2 Value pl

This value denotes plural occurrences.

number=pl	
Description	Examples
qualifying adjectives in plural	die grünen /pl Tische
ordinal numbers in plural	erste /pl Ansätze
fractal numbers in plural	halbe /pl Pfirsiche
participles in plural	die angeätzten /pl Platten

5.8 Feature gend

The **gender** feature is used for inflectable, attributively used adjectives in singular only. Although plural adjectives might be said to have a gender, we classify them as underspecified with respect to gender (**gend=***), in order to avoid ambiguities. This is a practical decision, however. We do not claim that plural adjectives don't have a gender.

Examples where a gender decision is difficult for humans too:

- **schnelle**/* **Flugzeuge**/neut und **Jets**/masc
- die **Grossen**/* sind besser

5.8.1 Value fem

This value means feminine.

gend=fem	
Description	Examples
qualifying feminine adjectives	die grüne /fem Wiese
feminine ordinal numbers	erste /fem Siegerin
feminine fractal numbers	halbe /fem Miete
feminine participles	die durchgeessene /fem Chaiselongue

5.8.2 Value masc

This value means masculine.

gend=masc	
Description	Examples
masculine qualifying adjectives	den ganzen /masc Tag
feminine ordinal numbers	fünfter /masc Ehemann
masculine fractal numbers	halber /masc Mensch
masculine participles	der durchgesehene /masc Diwan

5.8.3 Value neut

This value means neuter.

gend=neut	
Description	Examples
neuter adjective, qualifying	das gesunde /neut Mißtrauen
neuter ordinal number	das zweite /neut Kind
neuter fractal number	einige halbe /neut Versprechen
neuter participles	das heulende /neut Elend

5.8.4 Value *

gend=*	
Description	Examples
adjectives in plural	die großen /gend=* Kosten
	deutsche /gend=* Schlachtenbummeler

5.9 Feature degr

This feature applies to gradation of adjectives.

5.9.1 Value pos

This value applies to adjectives in positive. Morphological marking and not semantics decides in difficult cases like *optimal* (which has a superlative semantics but is morphologically not marked as a superlative).

degr=pos	
Description	Examples
qualificative adjectives in positive	ein schnelles /pos Pferd
adverbially used in positive	bestmögliche /pos Lösung,
	einziger /pos Freund sie fährt zu schnell /pos

5.9.2 Value comp

This value applies to adjectives in comparative (morphologically marked).

degr=comp	
Description	Examples
qualificative adjectives in comparative	er ist schneller /comp .
qualificative predicative adjectives in comparative	er ist schneller /comp .
adverbially used adjectives in comparative	sie singt schöner /comp
attributively used adjectives	die schönere /comp Diva
	das schnellere /comp Auto

5.9.3 Value sup

This value applies to adjectives in superlative (as morphologically marked).

degr=sup	
Description	Examples
qualificative adjectives in superlative	das schönste /sup Kind
qualificative predicative adjectives in superlative	er ist am besten /sup
adverbially used adjectives in superlative	er springt am höchsten /sup

5.9.4 Value degr=*

degr=*	
Description	Examples
Ordinal numbers	sie sind zu zweit /degr=*
	das dritte /degr=* Haus
Participles	der verlorene /degr=* Sohn
	das lächelnde /degr=* Kind
Fractals	der halbe /degr=* Kuchen

5.9.5 Delimitation: pos vs. sup

degr=pos		degr=sup	
Description	Example	Description	Example
superlative meaning	bestmögliche /pos Lösung	morphologically marked	beste /sup Lösung
	der optimale /pos Ansatz, der einzige /pos Ausweg		der angemessenste /sup Ansatz, der schnellste /sup Ausweg

5.10 Feature case

German adjectives are marked for case.

5.10.1 Value nom

This value denotes nominative case.

case=nom	
Description	Examples
qualificative adjectives	Das sind gute /nom Nachrichten
fractal numbers	ein halbes /nom Pfund kostet zwei Mark
ordinal numbers	das zweite /nom Pferd gewinnt
participles	das ist die erhoffte /nom Belohnung

5.10.2 Value gen

This feature denotes genitive case.

case=gen	
Description	Examples
qualificative adjectives	der Überbringer guter /gen Nachrichten
fractal numbers	der Geruch eines halben /gen Pfundes Kaffee
ordinal numbers	das Fell des zweiten /gen Pferdes
participles	der genaue Betrag der erhofften /gen Belohnung

5.10.3 Value dat

This feature denotes dative case.

case=dat	
Description	Examples
qualificative adjectives	guten/dat Nachrichten soll man nicht vertrauen
fractal inflectable numbers	an dem halben/dat Pfund Kaffee ist nichts auszusetzen
ordinal numbers	dem zweiten/dat Pferd fehlt es an nichts
participles	der erhofften/dat Belohnung trauert jetzt jeder nach

5.10.4 Value acc

This feature denotes accusative case.

case=acc	
Description	Examples
qualificative adjectives	ich habe gute/acc Nachrichten
fractal numbers	du nimmst ein halbes/acc Pfund Kaffee
ordinal numbers	wir sehen das zweite/acc Pferd
participles	keiner bekommt die erhoffte/acc Belohnung

5.11 Feature inflect

5.11.1 Value strg

Strong adjective inflection after

- no article
- *deren, dessen, etwas, manch, mehr, solch, viel, welch, wenig*

inflect=strg	
Description	Examples
qualificative adjectives	etwas weißer/strg Wein
	welch strenges/strg Regime
fractal numbers	halbe/strg Sache
ordinal numbers	Susie S., zweite/strg Siegerin im 1000m-Lauf
participles	geteiltes/strg Leid

5.11.2 Value weak

Weak adjective inflection after

- definite article (and amalgamated prepositions + articles)
- indefinite pronouns *jed-, jeglich-, jedwed-, all-, beid-, sämtlich-*
- demonstrative pronouns *dies-, jen-, der/die/dasselb- der/die/dasjenig-*

inflect=weak	
Description	Examples
qualificative adjectives	jegliche neuen/weak Erlässe
ordinal numbers	dieses vierte/weak Kind
fractal numbers	der halbe/weak Mensch
participles	die erkrankte/weak Mutter

5.11.3 Value mixed

Mixed adjective inflection after

- indefinite article
- *kein*
- possessive pronouns

inflect=mixed	
Description	Examples
qualificative adjectives	meine neuen/mixed Erlässe
ordinal numbers	mein viertes/mixed Kind
fractal numbers	ein halber/mixed Mensch
participles	meine erkrankte/mixed Mutter

5.12 Examples for adjective section

[das]	vermißte	[pos=adj & use=attr & type=vpart & inflexion=inflect & numb=sg & gend=neut & case=nom & infl=weak]	ADJA<VPART:Pos.Neut.Nom.Sg.Sw
[Kind]			
[die Vase ist]	ganz	[pos=adj & use=nattr & type=qualif & degr=*]	ADJD:*
[der]	größte	[pos=adj & use=attr & type=qualif & degr=sup & inflexion=inflect & numb=sg & case=nom & infl=weak & gend=masc]	ADJA:Sup.Masc.Nom.Sg.Sw
[Zwerg]			
[der]	dreimalige	[pos=adj & use=attr & gend=masc & numb=sg & case=nom & infl=weak & type=qualif & gend=masc & degr=*]	ADJA:*.Masc.Nom.Sg.Sw
[Sieger]			
[als]	dritter	[pos=adj & use=attr & type=ord & inflexion=inflect & numb=sg & gend=masc & infl=strg & case=nom & degr=*]	ADJA<ORD:*.Masc.Nom.Sg.St
[Sieger]			
[der]	Dritte	[pos=noun & type=common]	NN<ORD:Masc.Nom.Sg.Sw
[am]	3.	[pos=adj & use=attr & type=ord & inflexion=non-inflect]	ADJA<ORD:*.**,**,*
	2.	[pos=adj & use=attr & type=ord & inflexion=non-inflect]	ADJA<ORD:*.**,**,*
	1994	[pos=numeral & type=card]	CARD
[der]	27.	[pos=adj & use=attr & inflexion=non-inflect]	ADJA<ORD:*.**,**,*
[Februar]			
[der]	siebenundzwanzigste	[pos=adj & use=attr & gend=masc & case=nom & numb=sg & infl=weak & type=ord & inflexion=inflect & degr=*]	ADJA<ORD:*.Masc.Nom.Sg.Sw
[Platz]			
[die]	drei	[pos=numeral & type=card]	CARD
[Sieger]			
	3 Millionen	[type=card] [pos=noun & type=common]	CARD NN:Fem.Nom.Pl.*
[Menschen]			
[sie kamen zu]	dritt	[pos=adj & use=nattr & inflexion=non-inflect & type=ord]	ADJD<ORD:*
[ein]	Drittel	[pos=noun & type=common]	NN<FRACT:Neut.Nom.Sg.*
[ein]	drittel	[pos=adj & use=attr & type=fract & inflexion=non-inflect]	ADJA<FRACT:*.**,**,*
[Pfund Mehl]			
[das Glas ist]	dreiviertel	[pos=adj & use=nattr & type=fract & inflexion=non-inflect]	ADJD<FRACT:*
[voll]			
[]	drei	[type=card]	CARD
[Häuser weiter]			
[]	andert halb	[type=card]	CARD
[Pfund Mehl]			

[ein]	halbes	[pos=adj & use=attr & type=frac & inflexion=inflect & numb=sg & gend=neut & case=nom & infl=mixed & degr=*]	ADJA<FRACT:*.Neut.Nom.Sg.Mix
[Pfund Kirschen]			
[das erste] [Hunde]	Dutzend	[pos=noun & type=common]	NN:Neut.Nom.Sg.*
[er zählt von]	eins	[pos=numeral & type=card]	CARD
[bis]	zehn	[pos=numeral & type=card]	CARD
[die]	zahlreichen	[pos=adj & use=attr & type=qualif & inflexion=inflect & numb=pl & degr=* case=nom & infl=weak & gend=*]	ADJA:Pos.*.Nom.Pl.Sw
[Besucher]			
[die]	vielen	[pos=det & type=indef & numb=pl & gend=* & infl=weak & case=nom]	PIDAT:*.Nom.Pl
[Besucher]			
[der]	grosse	[pos=adj & type=qualif & inflexi- on=inflect & use=attr & degr=pos & gend=masc & case=nom & numb=sg & infl=weak]	ADJA:Pos.Masc.Nom.Sg.Sw
[und der]	kleine	[pos=adj & type=qualif & inflexi- on=inflect & use=attr & degr=pos & gend=masc & case=nom & numb=sg & infl=weak]	ADJA:Pos.Masc.Nom.Sg.Sw
[Klaus]			
[mit einem]	lachenden	[pos=adj & type=vpart & use=attr & inflexion=inflect & degr=pos & gend=neut & case=dat & numb=sg & infl=mix]	ADJA<VPART:Pos.Neut.Dat.Sg.Mix
[und einem]	weinenden	[pos=adj & type=vpart & inflexi- on=inflect & use=attr & degr=pos & gend=neut & case=dat & numb=sg & infl=mix]	ADJA<VPART:Pos.Neut.Dat.Sg.Mix
[Auge]			
[das Auto ist]	schneller	[pos=adj & use=nattr & type=qualif & inflexion=inflect & degr=comp]	ADJD:Comp
[das Auto fährt]	schnell	[pos=adj & use=nattr]	ADJD:Pos
[ein]	schnell	[pos=adj & use=nattr & type=qualif & inflexion=inflect & degr=pos]	ADJD:Pos
	fahrendes	[pos=adj & use=attr & type=vpart & inflexion=inflect & degr=pos & numb=sg & gend=neut & case=nom & infl=mix]	ADJA<VPART:Pos.Neut.Nom.Sg.Mix
[Auto]			
[das]	schnellere	[pos=adj & use=attr & degr=comp & gend=neut & case=nom & numb=sg & infl=weak & type=qualif & inflexi- on=inflect]	ADJA:Comp.Neut.Nom.Sg.Sw
[Auto]			
[der]	vordere	[pos=adj & use=attr & degr=* & gend=masc & case=nom & numb=sg & infl=weak]	ADJA:Pos.Masc.Nom.Sg.Sw
[Wagen]			
[die]	Schweizer	[pos=adj & use=attr & inflexion=non-inflect & type=qualif]	ADJA:***.*

Schokolade in]	lila	[pos=adj & use=attr & ADJA:*.**.*.* & inflexion=non-inflect & type=qualif]
[Verpackung]		
[den]	ganzen	[pos=adj & use=attr & degr=* & ADJA:*.Masc.Akk.Sg.Sw & gend=masc & case=acc & numb=sg & infl=weak & inflexion=inflect]
[Tag]		
[in]	ganz	[pos=adj & type=qualif & use=attr & ADJA:*.**.*.* & degr=* & case=* & numb=* & gend=* & inflexion=non-inflect]
[Deutschland]		
[sie werden als]	letzte	[pos=adj & use=attr & degr=* & ADJA:*.*.Nom.Pl.St & gend=* & case=nom & numb=pl & infl=str & type=qualif & inflexion=inflect]
[geheuert]		
[er ist der]	Grösste	[pos=noun & type=common & declin=adject & gend=masc & numb=sg & NN<ADJ:Masc.Nom.Sg.Sw & case=nom & infl=weak]
[vor]	kurzem	[pos=adj & use=attr & degr=pos & ADJA:Pos.Neut.Dat.Sg.St & gend=neut & case=dat & numb=sg & infl=strg & inflexion=inflect & type=qualif]
[er kommt wie]	geplant	[pos=adj & use=nattr & type=vpart & ADJD<VPART:* & inflexion=non-inflect]
[um 5, wie er es]	geplant	[pos=verb & vm-f=part & fin=no-fin & VVPP & tense=past]
[hat]		
[mir ist]	angst	[pos=adj & use=nattr & ADJD<NN:* & inflexion=non-inflect & type=qualif]
[und]	bange	[pos=adj & use=nattr & type=qualif & ADJD:Pos & inflexion=inflect & degr=pos]
[er ist]	schuld	[pos=adj & use=nattr & ADJD<NN:* & inflexion=non-inflect & type=qualif]
[die]	häufige	[pos=adj & use=attr & gend=fem & ADJA:Pos.Fem.Nom.Sg.Sw & degr=pos & case=nom & numb=sg & infl=weak & type=qualif]
[Frage]		
[die Frage wird]	häufig	[pos=adj & use=nattr & type=qualif & ADJD:Pos & inflexion=inflect & degr=pos]
[gestellt]		
[eine]	endliche	[pos=adj & use=attr & gend=fem & ADJA:*.Fem.Nom.Sg.Mix & numb=sg & case=nom & infl=mix & inflexion=inflect & degr=* & type=qualif]
[Menge]		
[die Menge ist]	endlich	[pos=adj & use=nattr & type=qualif & ADJD:* & inflexion=inflect & degr=*]
[er kommt]	endlich	[pos=adv] ADV
[der Ball ist]	rund	[pos=adj & type=qualif & use=nattr & ADJD:Pos & inflexion=inflect & degr=pos]
[es waren]	rund	[pos=adv] ADV
[100 Gäste]		
[die Türe ist]	weit	[pos=adj & use=nattr & type=qualif & ADJD:Pos & inflexion=inflect & degr=pos]
[es sind]	weit	[pos=adv] ADV
[mehr als 100 Gäste]		

[Der Nagel wurde]	gerade	[pos=adj & use=nattr & type=qualif & inflexion=inflect & degr=pos]	ADJD:Pos
[eingeschlagen]			
[Er ist]	gerade	[pos=adv]	ADV
[gekommen]	erst	[pos=adv]	ADV
[die]	gerade	[pos=adj & use=attr & gend=fem & infl=weak & numb=sg & degr=pos & case=nom & type=qualif & inflexion=inflect]	ADJA:Pos.Fem.Nom.Sg.Sw
[Ebene]			
[er liegt]	krank	[pos=adj & use=nattr & degr=pos & type=qualif & inflexion=inflect]	ADJD:Pos
[im Bett]			
[er kam]	völlig	[pos=adj & use=nattr & degr=* & type=qualif & inflexion=inflect]	ADJD:*
	durchnäßt	[pos=adj & use=nattr & degr=pos & type=vpart]	ADJD<VPART:Pos
[hier an]			
[er sah aus wie ein]	durchnäßter	[pos=adj & type=vpart & use=attr & inflexion=inflect & numb=sg & case=nom & gend=masc & infl=mixed]	ADJA<VPART:Pos.Masc.Nom.Sg.Mix
[Pudel]			
[er wurde vom Regen]	durchnäßt	[pos=verb & vm-f=part & fin=no-fin & tense=past]	VVPP
[er ist]	länger	[pos=adj & use=nattr & degr=comp & type=qualif & inflexion=inflect]	ADJD:Comp
[als]	breit	[pos=adj & use=nattr & degr=pos & inflexion=inflect]	ADJD:Pos
[sie fuhr sein]	rosa	[pos=adj & inflexion=non-inflect & use=attr & type=qualif]	ADJA:*,*,*,*
[Auto]			
[er hatte ein]	super	[pos=adj & inflexion=non-inflect & use=attr & type=qualif]	ADJA:*,*,*,*
[Essen gekocht]			
[sie ist]	deutlich	[pos=adj & use=nattr & inflexion=inflect & type=qualif & degr=pos]	ADJD:Pos
	älter	[pos=adj & use=nattr & inflexion=inflect & type=qualif & degr=comp]	ADJD:Comp
[das]	einmal	[pos=adv]	ADV
	gegebene	[pos=adj & use=attr & type=vpart & inflexion=inflect & numb=sg & gend=neut & case=nom & infl=weak & degr=*]	ADJA<VPART:Pos.Neut.Nom.Sg.Sw
[Wort]			
[Der]	grosse	[pos=adj & use=attr & type=qualif & inflexion=inflect & numb=sg & gend=masc & case=nom & infl=weak & degr=pos]	ADJA:Pos.Masc.Nom.Sg.Sw
[Kuchen schmeckt mir nicht, aber der]	kleine	[pos=adj & use=attr & type=qualif & inflexion=inflect & numb=sg & gend=masc & case=nom & infl=weak]	ADJA:Pos.Masc.Nom.Sg.Sw

[der]	Blinde	[pos=noun & type=common]	NN<ADJ:Masc.Nom.Sg.Sw
	Freie	[pos=adj & infl=strg & gend=fem & degr=pos & numb=sg & case=nom & type=qualif & use=attr & inflexion=inflect]	ADJA:Pos.Fem.Nom.Sg.St
[Universität Berlin]			
[er ist]	verrückt	[pos=adj & type=qualif & inflexion=inflect & use=nattr & degr=pos]	ADJD:Pos
[Der Tisch wurde schon am Vorabend]	verrückt	[pos=verb & vm-f=part]	VVPP
[jede]	tausendste	[pos=adj & type=ord & use=attr & inflexion=inflect & numb=sg & gend=fem & case=nom & infl=weak]	ADJA<ORD:*.**.*.*
[Mark]			
[ein]	tausendstel	[pos=adj & use=attr & type=fract & inflexion=non-inflect & infl=mix]	ADJA<FRACT:*.**.*.*
[Gramm]			
[die]	anwendbare	[pos=adj & use=attr & type=qualif & inflexion=inflect & degr=* & gend=fem & numb=sg & case=nom & infl=weak]	ADJA:*.Fem.Nom.Sg.Sw
[Regel]			
[die]	angewandte	[pos=adj & use=attr & type=vpart & inflexion=inflect & gend=fem & numb=sg & case=nom & infl=weak]	ADJA<VPART:Pos.Fem.Nom.Sg.Sw
[Regel]			
[die]	anzuwendende	[pos=adj & use=attr & type=vpart & inflexion=inflect & gend=fem & numb=sg & case=nom & infl=weak]	ADJA<VPART:Pos.Fem.Nom.Sg.Sw
[Regel]			
[das Kleid ist]	lila	[pos=adj & use=nattr & type=qualif & inflexion=non-inflect]	ADJD:*
[Hänchen]	klein	[pos=adj & use=nattr & type=qualif & inflexion=inflect & degr=pos]	ADJD:Pos
[der]	super	[pos=adj & use=attr & type=qualif & inflexion=non-inflect]	ADJA:*.**.*.*
[Unterhaltungskünstler]			
	bestmögliche	[pos=adj & type=qualif & use=attr & inflexion=inflect & degr=pos & gend=fem & numb=sg & case=nom & infl=strg]	ADJA:Pos.Fem.Nom.Sg.St
[Lösung]			
	einzig	[pos=adj & use=attr & type=qualif & degr=pos & inflexion=inflect & numb=sg & case=nom & infl=strg & gend=masc]	ADJA:Pos.Masc.Nom.Sg.St
[Freund]			
[er ist am]	besten	[pos=adj & use=nattr & inflexion=inflect & degr=sup]	ADJD:Sup
[er springt am]	höchsten	[pos=adj & use=nattr & inflexion=inflect & degr=sup]	ADJD:Sup
[der]	verlorene	[pos=adj & use=attr & type=vpart & inflexion=inflect & numb=sg & case=nom & infl=weak & gend=masc]	ADJA<VPART:Pos.Masc.Nom.Sg.Sw

[Sohn]			
[die]	beste	[pos=adj & use=attr & type=qualif & inflexion=inflect & degr=sup & gend=fem & numb=sg & case=nom & infl=weak]	ADJA:Sup.Fem.Nom.Sg.Sw
[Lösung]			
[der]	optimale	[pos=adj & use=attr & type=qualif & inflexion=inflect & degr=pos & gend=masc & numb=sg & case=nom & strg=weak]	ADJA:Pos.Masc.Nom.Sg.Sw
[Ansatz]			
[der]	angemessenste	[pos=adj & use=attr & type=qualif & inflexion=inflect & degr=sup & gend=masc & numb=sg & case=nom & infl=weak]	AJDA:Sup.Masc.Nom.Sg.Sw
[Ansatz]			
[der]	genaue	[pos=adj & use=attr & inflexion=inflect & case=nom & gend=masc & numb=sg & infl=weak & degr=pos]	ADJA:Pos.Masc.Nom.Sg.Sw
[Betrag der]	erhofften	[pos=adj & use=attr & type=vpart & inflexion=inflect & gend=fem & numb=sg & infl=weak & case=gen & degr=*]	ADJA<VPART:Pos.Fem.Gen.Sg.Sw
[Belohnung]			
	geteiltes	[pos=adj & use=attr & type=vpart & inflexion=inflect & gend=neut & numb=sg & infl=strg & case=nom & degr=*]	ADJA<VPART:Pos.Neut.Nom.Sg.St
[Leid]			

6 PRONOUNS

6.1 EAGLES feature table

P	Type	wh-T	Pers	G	N	Case	Pos	Pol	Funct	Infl
E-L0	PRONOUN									
E	dem		1	m	s	nom				
A	indf		2	f	p	gen				
G	poss		3	n		dat				
	int					acc				
L	rel					obl				
	pers					obj				
1	refl									
	recp									
	excl									
L	int/rel							pol		
2	pres/ref							fam		
a	dem/indf									
L			It c	It n		Po pobj			Du att	Fr wek
2									Du prd	Fr str
b									Du adv	Ge inflect
										Ge non-inflect

6.2 Type hierarchy table

PRONOUNS 1				
Feature	Values			
pos	pron			
type	pers			refl
numb	sg		pl	sg,pl
pers	1,2	3	1,2,3	1,2,3
gend	—	masc, fem, neut	—	—
case	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	dat, acc
STTS:	PPER:+.Sg.*.+	PPER:3.Sg.++.	PPER:+.Pl.*.+	PRF:+.+.+
Example:	PPER:2.Sg.*.Nom du	PPER:3.Sg.Neut. Nom es	PPER:3.Pl.*.Nom sie	PRF:1.Sg.Akk mich

P R O N O U N S 2				
Feature	Values			
pos	pron			
type	poss		demo	
numb	sg	pl	sg	pl
gend	masc, fem, neut	—	masc, fem, neut	—
case	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc
STTS:	PPOSS:+.+Sg	PPOSS:*.+.Pl	PDS:+.+Sg	PDS:*.+.Pl
Example:	PPOSS:Neut.-Nom.Sg seines	PPOSS:-*.Gen.Pl unsere	PDS:Fem.-Gen.Sg dieser	PDS:*.Akk.Pl jene

P R O N O U N S 3			
Feature	Values		
pos	pron		
type	indf		
inflexion	inflect		non-inflect
numb	sg	pl	sg, pl
gend	masc, fem, neut, *	—	—
case	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	—
STTS:	PIS:+.+Sg	PIS:*.+.Pl	PIS:*.**,*
Example:	PIS:Fem.Gen.Sg mancher	PIS:*.Akk.Pl einige	PIS:*.**,* man

P R O N O U N S 4				
Feature	Values			
pos	pron			
type	rel		interrog	
numb	sg	pl	sg	pl
gend	masc, fem, neut	—	masc, fem, neut, *	—
case	nom, gen, acc, dat	nom, gen, acc, dat	nom, gen, acc, dat	nom, gen, acc, dat
IMS-TS:	PRELS:+.+Sg	PRELS:*.+.Pl	PWS:+.+Sg	PWS:*.+.Pl
Example:	PRELS:Fem.Nom.Sg die	PRELS:*.Akk.Pl die	PWS:Neut.Akk.Sg wen	PWS:*.Akk.Pl welchen

6.3 pos-value pron

6.3.1 Central semantics

Pronouns are those function words that can form an NP without needing any other element. NB: This definition turns *mein* in *mein Auto* into a possessive **determiner**, not a possessive **pronoun**.

pos=pron	
Description	Examples
personal pronouns	du/pron hast es/pron nicht verhindern können.
reflexive pronouns	er hat sich/pron nicht getraut
possessive pronouns	er vergißt seines/pron immer wieder
demonstrative pronouns	das/pron ist die/pron da
indefinite pronouns	manch einer/pron wird eingestellt
relative pronouns	der Baum , den/pron du gepflanzt hast
interrogative pronouns	Welchen/pron hast du anprobiert ?

6.3.2 pos-delimitation tables

pos=pron		pos=det	
Description	Example	Description	Example
possessive pronouns	er vergißt seines/pron immer wieder	possessive determiners	er vergißt sein/det Lied immer wieder
demonstrative pronouns	das/pron ist die/pron da	demonstrative determiners	jenes/det Mädchen dort traf diese/det berühmte Künstlerin
indefinite pronouns	Keiner/pron gefällt ihr.	indefinite determiner	Keine/det Zeitung gefällt ihr.
indefinite pronouns: head of NP, followed by genitive apposition	viele/pron der Gefangenen ...	indefinite determiner: determiner of NP, case agreement to head	viele/det Gefangene ...
relative pronouns	der Baum, den/pron du gepflanzt hast; die Dinge, deren/pron wir uns bedienen	relative determiners	der Baum, dessen/det Wurzel du ausgegraben hast; die Dinge, deren/det Nutzen wir erkennen
interrogative pronouns	Welchen/pron hast du anprobiert?	interrogative determiners	Welchen/det Hut hast du anprobiert?
welche as relative pronoun	die Dame, welche/pron ich kenne	welche as interrogative determiner	die Frage, welche/det Richtung eingeschlagen werden sollte

pos=pron		pos=art	
Description	Example	Description	Example
demonstrative pronoun replacing NP	seine Meinung ist der/pron von Klaus überlegen	article before a nominal head	seine Ansicht ist der/art Meinung von Klaus überlegen
relative pronoun (after comma)	der Dieb, den/pron du stelltest	articles, commas because of enumeration	der Koch, der/art Dieb, seine Frau ...

pos=pron		pos=adv	
Description	Example	Description	Example
interrogative pronoun (answers are NPs)	wer/pron hat das getan?	interrogative adverb (answers are adverbials)	wann/adv hast du es getan?
reciprocal (reflexive) pronoun	wir haben einander/pron gesehen.	compositions of <i>einander</i> with prepositions	wir haben miteinander/adv geredet
interrogative pronoun	Worauf/ [pron & interrog] du dich verlassen kannst!	pronominal adverb	Darauf/ [adv & pronominal] kannst du dich verlassen.

pos=pron		pos=conj	
Description	Example	Description	Example
exclamatory pronoun	Was/pron für schöne Augen! Wie/pron nett er ist!	subordinating conjunction (comparative) <i>wie</i>	wie/ [conj & compar] schön diese Augen sind
relative clause without antecedent	Ich esse, was/pron du ißt	subordinating conjunction <i>daß</i> .	er weiß, daß/ [conj & subord] du kommst

6.4 Feature type

This feature distinguishes the traditional types of pronouns: personal, reflexive, demonstrative, possessive, indefinite, interrogative and relative pronouns.

Notational convention: The notation *wordform-* denotes all the inflected forms of the wordforms in this document. *dies-* stands for *dieser, diese, diesen, dieses...* but not form *dies!*

6.4.1 Value pers

This value stands for personal pronouns: word forms substituting a nominal phrase. The following table shows the complete list of personal pronouns.

type=pers	
Description	Examples
Personal pronouns: 1st person sg	<i>ich, meiner, mich, mir</i>
2nd person sg	<i>du, deiner, dich, dir</i>
3rd person sg (masc)	<i>er, seiner, ihn, ihm</i>
3rd person sg (fem)	<i>sie, ihrer, sie, ihr</i>
3rd person sg (neut)	<i>es, seiner, es, ihm</i>
1st person pl	<i>uns, unser, uns, uns</i>
2nd person pl	<i>euch, euer, euch, euch</i>
3rd person pl	<i>sie, ihrer, sie, ihnen</i>

6.4.2 Value refl

This value stands for reflexive pronouns. They form a unity with reflexive verbs: *sich schämen, sich trauen...*

Also, constructions with prepositions contain reflexive pronouns:

Examples:

- für **sich/refl** *genommen, besagt das noch nicht viel*
- das hast du **dich/refl** *gefragt*

type=refl	
Description	Examples
Reflexive pronouns in acc	<i>mich, dich, sich, uns, euch, sich</i>
Reflexive pronouns in dat	<i>mir, dir, sich, uns, euch, sich</i>
Retrospective pronoun	<i>einander</i>

6.4.3 Value poss

This value refers to possessive pronouns (semantically related to possessions)

type=poss	
Description	Examples
Possessive pronouns: <i>meiner, meine, meines</i> ¹⁴ , <i>deiner, deine, deines, seiner, seine, seines, ihrer, ihre, ihres, unserer, unsere, unseres, eurer, eure, eures, ihrer, ihre, ihres</i>	Das ist meines /[poss & pron] . Sie hat ihres /[poss & pron] schon lange verloren.

6.4.4 Value demo

This value refers to demonstrative pronouns (semantic connection to “showing”, “catching s.b.’s attention”)

type=demo	
Description	Examples
<i>der, die, das</i> when used as substitutes for NPs	Das /demo habe ich Dir gleich gesagt! Der /demo kommt nie wieder!
forms of <i>dies-, jen-, {der, die, das}jen-,</i>	diejenige /demo , die sich sofort meldet, ...
forms of <i>{der, die, das}selb-</i>	dasselbe /demo gilt für mich!

6.4.5 Value indf

This group collects indefinite pronouns: Pronouns denoting groups of things or persons without giving definite descriptions. Indefinite pronouns is a difficult group with different distribution and sometimes hard to distinguish from adjectives.

type=indf	
Description	Examples
<i>kein-, irgendein-</i>	Keiner /indf ist gekommen
<i>nichts, niemand, jemand</i>	Niemand /indf widerspricht!
<i>man, jedermann</i>	Man /indf sagt...
<i>ein-, (irgend){was, wer},</i>	einer /indf von euch hat gelogen.
<i>sonstwer, sonstwas</i>	Da könnte ja sonstwer /indf kommen!
<i>{meines, deines, ...}gleichen</i>	Seinesgleichen /indf hat die Welt noch nicht gesehen!
<i>unsereiner, dergleichen</i>	Niemand will unsereiner /indf Unterschupf gewähren.
<i>beides, alles, vieles, einiges, etliches ...</i>	Dazu gäbe es noch vieles /indf zu sagen
<i>all-, beid-, viel-, wenig-</i>	Beide /indf sind gegangen
<i>jed-, jedwed-, jeglich-</i>	Jeder /indf hatte genug
<i>manch-, solch-</i>	Mancher /indf wollte ausbrechen

¹⁴For space reasons, the pronouns listed are only those in nominative case. They can be put into the other cases, too.

type=indf	
Description	Examples
<i>erst-, letzt-, jedwed-</i>	Erstere/indf war schon gestorben
<i>viel, wenig, bißchen</i>	Wenig/indf war bei ihm schon genug
<i>etwas</i>	Das war schon etwas/indf !
<i>mehr, weniger</i>	Er hätte nicht weniger/indf tun können.
<i>zuviel, zuwenig</i>	Es war einfach zuviel/indf des Guten.
<i>zuviel-, zuwenig-</i>	Zuviele/indf sind gekommen.
<i>meist-, wenigst-</i>	Die meisten/indf waren da
<i>etlich-</i>	Etliche/indf waren da.
<i>mehrer-, einig-</i>	Wir haben mehrere/indf davon gesehen
<i>mancherlei, keinerlei, vielerlei, allerlei</i>	Er hat schon vielerlei/indf gesehen
<i>einerlei, zweierlei, dreierlei</i>	Es geht um viererlei/indf

6.4.6 Value rel

Relative pronouns are used for relative clauses (subordinate clauses).

type=rel	
Description	Examples
<i>der, die, das</i>	das Kind, das/rel sich den Kopf anschlug
<i>welch-</i>	der Hund, welchen/rel ich gestern kaufte
[das] <i>was</i>	das, was/rel du gesagt hast

6.4.7 Value interrog

Interrogative pronouns are used for direct or indirect questions.

type=interrog	
Description	Examples
Direct questions	Wer/interrog kommt?
Indirect questions	Er weiß, wer/interrog kommt

6.4.8 Delimitation: pers vs. refl

type=pers		type=refl	
Description	Example	Description	Example
transitive constructions	er hat mich/pers getäuscht	Reflexive constructions (subject agrees with pronoun)	ich habe mich/refl getäuscht

6.4.9 Delimitation: interrog vs. rel

type=interrog		type=rel	
Description	Example	Description	Example
<i>wer</i> is always interrog , even in relative constructions	wer/interrog so fragt, ist ein Esel	Relative constructions with <i>der</i>	der, der/rel so fragt, ist ein Esel
relative construction with <i>wer</i>	wer/interrog das sagt, weiß nicht, was los ist	antecedentless relatives	der/rel das sagt, weiß nicht, was los ist
Direct or indirect questions with <i>welche</i>	welche/interrog ziehst Du an?	relative constructions	Die Schuhe, welche/rel ich anziehe
Indirect questions with <i>was</i>	er fragt, was/interrog du wohl gesagt hast	relative questions with <i>was</i>	das, was/rel du sagst

6.4.10 Delimitation: interrog vs. indf

type=interrog		type=indf	
Description	Example	Description	Example
questions with <i>welche</i>	welcher/interrog schöne Hund ist hier eingezogen?	exclamations with <i>welche</i>	welch/indf ein schöner Hund!

6.5 Feature inflexion

Some indefinite pronouns have the same form in all contexts, others, however, show inflectional marks.

6.5.1 Value non-inflect

The following pronouns show no inflectional marks:

inflexion=non-inflect	
Description	Examples
indefinite pronouns	mancherlei/non-inflect
<i>etwas, man</i>	man/non-inflect macht es einfach so
<i>viel, mehr, zuviel, zuwenig</i>	ich habe zuviel/non-inflect gesehen

6.5.2 Value inflect

All other (indefinite) pronouns show signs of inflexion:

inflexion=infect	
Description	Examples
indefinite determiners: <i>kein-</i>	keiner /infect kam ich sehe keinen /infect
<i>beid-</i>	ich sehe beide /infect ich gebe beiden /infect Geld
<i>vieles</i>	vieles /infect ist anders ich mißtraue jetzt vielem /infect

6.6 Feature numb

Number applies to all pronouns. With possessive pronouns, it does not apply to *number of possessor* but to *number of possession*. For unsure cases, the number feature can be tested with agreement:

- Sonstwer/sg hätte/sg kommen können
- *Sonstwer hätten/pl kommen können
- ein bißchen/sg ist/sg genug

6.6.1 Value sg

numb=sg	
Description	Examples
personal pronouns	du /sg hast es /sg nicht verhindern können.
reflexive pronouns	er hat sich /sg nicht getraut
possessive pronouns	er vergißt seines /sg immer wieder
demonstrative pronouns	das /sg ist die /sg da
indefinite pronouns	manch einer /sg wird eingestellt
relative pronouns	der Baum , den /sg du gepflanzt hast
interrogative pronouns	Welchen /sg hast du anprobiert ?

6.6.2 Value pl

numb=pl	
Description	Examples
personal pronouns	ihr /pl habt es nicht verhindern können.
reflexive pronouns	sie haben sich /pl nicht getraut
possessive pronouns	er vergißt seine /pl immer wieder
demonstrative pronouns	das sind die /pl da
indefinite pronouns	manche /pl werden auch nicht eingestellt
relative pronouns	die Bäume, die /pl du gepflanzt hast
interrogative pronouns	Welche /pl hast du anprobiert ?

6.7 Feature pers

Person applies to personal and reflexive pronouns.

6.7.1 Value 1

pers=1	
Description	Examples
personal pronouns	das hättest du mir /1 auch sagen können
reflexive pronouns	ich hätte mir /1 das denken können

6.7.2 Value 2

pers=2	
Description	Examples
personal pronouns	ich habe dich /2 gar nicht gesehen
reflexive pronouns	ihr begeht euch /2 zu ihr

6.7.3 Value 3

pers=3	
Description	Examples
personal pronoun	das hatten sie /3 nicht gedacht
reflexive pronoun	sie geben einander /3 die Hand
	sie kennen sich /3

6.8 Feature gend

This feature (gender) applies to 3rd Person sg personal pronouns, singular possessive, singular demonstrative, singular relative and most singular indefinite pronouns and the singular interrogative pronoun *welch-*. Again, with possessive pronouns this feature applies to *gender of possession*, not to *gender of possessor*.

6.8.1 Value fem

gend=fem	
Description	Examples
3rd person singular personal pronouns	Ihr/fem hat das nichts ausgemacht
singular possessive pronouns	er legt Wert auf die seine/fem
singular demonstrative pronouns	das war schon wieder dieselbe/fem
singular relative pronouns	die Sache, in die/fem ich verwickelt wurde
singular indefinite pronouns	Manche/fem reiste in die Hauptstadt
singular interrogative pronouns	Und welche/fem hat sie ausgesucht?

6.8.2 Value masc

gend=masc	
Description	Examples
3rd person singular personal pronouns	Ihn/masc hat das nicht betroffen
singular possessive pronouns	ihrer/masc ist zuhaus geblieben
singular demonstrative pronouns	immer derselbe/masc !
singular relative pronouns	die Kurse, die/masc wir besuchten
singular indefinite pronouns	jemand/masc hat seinen Schirm liegen lassen
singular interrogative pronouns	welchen/masc von beiden hast du gesehen?

6.8.3 Value neut

gend=neut	
Description	Examples
3rd person singular personal pronouns	es/neut blieb ganz ruhig
singular possessive pronouns	Das ist ihres/neut
singular demonstrative pronouns	Das/neut ist hier unerheblich
singular relative pronouns	die Kinder, die/neut wir im Baumhaus besuchten
singular indefinite pronouns	vieles/neut ist mir unklar
singular interrogative pronouns	welches/neut hast du gesehen?

6.8.4 Value *

Of the above named groups, some forms of the interrogative and indefinite pronoun class do not allow for a gender.

gend=*	
Description	Examples
pronouns in plural	jene/gend=* hatten sich nicht vorgestellt
interrogative pronouns, except for <i>welch-</i>	wer/gend=* hat das gesagt?
some singular indefinite pronouns <i>wenig, viel, bisschen, nichts</i>	das hat viel/gend=* ausgemacht

6.9 Feature case

Case applies to all pronouns.

6.9.1 Value nom

Nominative does not apply to reflexive pronouns.

case=nom	
Description	Examples
personal pronouns	du/nom hast es nicht verhindern können.
possessive pronouns	seines/nom wird immer wieder vergessen.
demonstrative pronouns	das/nom ist sie/nom
indefinite pronouns	manch einer/nom wird eingestellt
relative pronouns	der Baum, der/nom überlebt hat
interrogative pronouns	Welcher/nom der beiden hat dich angerufen ?

6.9.2 Value gen

case=gen	
Description	Examples
personal pronouns	seiner/gen wird gedacht werden.
possessive pronouns	Er gedachte meiner/gen
demonstrative pronouns	die Tür desselben/gen
indefinite pronouns	die Tasche vieler/gen wurden gestohlen
relative pronouns	die Sache, trotz derer/gen du gefeuert wurdest
interrogative pronouns	Wessen/gen hast du gedacht?

6.9.3 Value acc

case=acc	
Description	Examples
personal pronouns	Ihn/acc geht das nichts an
reflexive pronouns	Ich habe mich/acc getraut, das zu tun.
possessive pronouns	Er wollte unseren/acc
demonstrative pronouns	ich sehe jenes/acc
indefinite pronouns	ich sehe vieles/acc anders heute
relative pronouns	der Baum, den/acc keiner fällt
interrogative pronouns	Wen/acc hast du getroffen?

6.9.4 Value dat

case=dat	
Description	Examples
personal pronouns	Ihr/dat war es egal.
reflexive pronouns	Sie haben sich/dat etwas gegönnt
possessive pronouns	Ihrem/dat eigenen haben sie nie vertraut
demonstrative pronouns	Jenen/dat wurde wiederholt davon abgeraten.
indefinite pronouns	Nur wenigen/dat war kalt.
relative pronouns	die Sache, der/dat am meisten mißtraut wurde
interrogative pronouns	Wem/sg hast du das noch gezeigt?

6.9.5 Delimitation: nom vs. acc

As many surface forms of nominative and accusative are ambiguous in German, in some constructions it is not quite clear which case applies.

case=nom		case=acc	
Description	Example	Description	Example
Both predicate and subject in copula constructions.	Er/nom ist Lehrer. Hans ist das/nom auch.	Direct object of <i>sich nennen</i>	Er nennt sich Lehrer/acc
Subject of subordinate clause in control constructions	er will, daß er/nom den Zug nimmt	normal transitive constructions	er überredet ihn/acc , den Zug zu nehmen.
Relative clause: function in subord clause nominative, but accusative in matrix clause	er sieht den Baum, der/nom überleben wird	Relative clause: function in matrix clause nominative, but accusative in subord clause	der Baum, den/acc er sieht, wird überleben

6.10 Examples for pronoun section

[weiß ich nicht]	das	[pos=pron & type=demo & case=acc & gend=neut & numb=sg]	PDS:Neut.Akk.Sg
[Person,]	diejenige	[pos=det & type=demo & gend=fem & numb=sg & case=nom]	PDAT:Fem.Nom.Sg
	die	[pos=pron & type=rel & case=nom & gend=fem & numb=sg]	PRELS:Fem.Nom.Sg
[Kleid trägt]	dasselbe	[pos=det & type=demo & case=acc & gend=neut & numb=sg]	PDAT:Neut.Akk.Sg
[,]	derjenige	[pos=pron & type=demo & gend=masc & numb=sg & case=nom]	PDS:Masc.Nom.Sg
	der	[pos=pron & type=rel & gend=masc & numb=sg & case=nom]	PRELS:Masc.Nom.Sg
[sagt]	dasselbe	[pos=pron & type=demo & case=acc & gend=neut & numb=sg]	PDS:Neut.Akk.Sg
[ist]	das	[pos=pron & type=demo & case=nom & gend=neut & numb=sg]	PDS:Neut.Nom.Sg
[,]	einer	[pos=pron & type=indf & gend=masc & case=nom & numb=sg & inflexion=inflect]	PIS:Masc.Nom.Sg
	der	[pos=pron & type=rel & gend=masc & numb=sg & case=nom]	PRELS:Masc.Nom.Sg
[gefällt]	ihr	[pos=pron & type=pers & gend=fem & pers=3 & numb=sg & case=dat]	PPER:3.Fem.Dat.Sg
[er hat]	sich	[pos=pron & type=refl & case=*]	PRF:3.*.Sg !
[nicht getraut]	ihm	[pos=pron & type=pers & pers=3 & gend=masc & numb=sg & case=dat]	PPER:3.Sg.Masc.Dat
[er hat]	es	[pos=pron & type=pers & pers=3 & gend=neutr & numb=sg & case=*]	PPER:3.Sg.Neut.Nom
[nicht getraut]	seines	[pos=pron & type=poss & gend=neut & numb=sg & case=acc]	PPOSS:Neut.Akk.Sg
[so gab]	deren	[pos=pron & type=rel & numb=pl & gend=* & case=gen]	PRELS:*.Gen.Pl
[doch einige, die ...]	dessen	[pos=det & type=rel & inflexion=non-inflect]	PRELAT:*,*,*
[er vergißt]	deren	[pos=det & type=rel & inflexion=non-inflect]	PRELAT:*,*,*
[immer wieder]	deren	[pos=det & type=rel & inflexion=non-inflect]	PRELAT:*,*,*
[die Dinge,]	der	[pos=pron & type=demo & gend=fem & case=dat & numb=sg]	PDS:Fem.Dat.Sg
[wir uns bedienen]	der	[pos=pron & type=demo & gend=fem & case=dat & numb=sg]	PDS:Fem.Dat.Sg
[der Baum,]	der	[pos=pron & type=demo & gend=fem & case=dat & numb=sg]	PDS:Fem.Dat.Sg
[Wurzel du ausgegraben hast]	der	[pos=pron & type=demo & gend=fem & case=dat & numb=sg]	PDS:Fem.Dat.Sg
[die Dinge,]	der	[pos=pron & type=demo & gend=fem & case=dat & numb=sg]	PDS:Fem.Dat.Sg
[Nutzen wir erkennen]	der	[pos=pron & type=demo & gend=fem & case=dat & numb=sg]	PDS:Fem.Dat.Sg
[seine Meinung ist]	der	[pos=pron & type=demo & gend=fem & case=dat & numb=sg]	PDS:Fem.Dat.Sg
[von Klaus überlegen]	der	[pos=pron & type=demo & gend=fem & case=dat & numb=sg]	PDS:Fem.Dat.Sg

! Note: It is sometimes very difficult to assign case to inherently reflexive verbs which do not have non-reflexive counterparts. Then we put case=*

[seine Ansicht ist]	der	[pos=art & defin=def & numb=sg & case=dat & gend=fem]	ART:Def.Fem.Dat.Sg
[Meinung von Klaus überlegen]			
[der Dieb,]	den	[type=rel & pos=pron & gend=masc & numb=sg & case=acc]	PRELS:Masc.Akk.Sg
[du stelltest]			
[der Koch,]	der	[pos=art & defin=def & numb=sg & case=nom & gend=masc]	ART:Def.Masc.Nom.Sg
[Dieb, seine Frau ...]			
[wir haben]	einander	[pos=pron & type=refl & pers=3 & numb=sg & case=acc]	PRF:3.Akk.PI
[gesehen]			
[wir haben]	miteinander	[pos=adv]	ADV
[geredet]			
[er hat]	mich	[pos=pron & type=pers & gend=* & case=acc & pers=1 & numb=sg]	PPERS:1.*.Akk.Sg
[getäuscht]			
[ich habe]	mich	[pos=pron & type=refl & case=acc & pers=1 & numb=sg]	PRF:1.Akk.Sg
[getäuscht]			
	wer	[pos=pron & type=interrog & case=nom & gend=* & numb=sg]	PWS:*.Nom.Sg
[das sagt, weiß nicht,]	was	[pos=pron & type=interrog & case=nom & gend=* & numb=sg]	PWS:*.Nom.Sg
[los ist]			
	der	[pos=pron & type=rel & case=nom & numb=sg & gend=*]	PRELS:*.Nom.Sg
[das sagt, weiß nicht,]	was	[pos=pron & type=interrog]	PWS:*.Nom.Sg
[los ist]			
[der,]	der	[pos=pron & type=rel & case=nom & gend=masc & numb=sg]	PRELS:Masc.Nom.Sg
[so fragt, ist ein Esel]			
[ein]	bißchen	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIDAT:*,*,*
[ist genug]			
[immer]	dersselbe	[pos=pron & type=demo & gend=masc & numb=sg & case=nom]	PDS:Masc.Nom.Sg
	jemand	[pos=pron & type=indf & gend=masc & numb=sg & case=nom]	PDS:Masc.Nom.Sg
[hat seinen Schirm liegen lassen]			
	seiner	[pos=pron & type=pers & case=gen & numb=sg & pers=3 & gend=masc]	PPERS:Masc.Gen.Sg
[wird gedacht werden]			
[die Sache, wegen]	derer	[pos=pron & type=rel & case=gen & gend=fem &]	PRELS:Fem.Dat.Sg
[du gefeuert wurdest]			
	etwas	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIAT:*,*,*
[Schokolade]			
[er schaut]	etwas	[pos=adv & type=general]	ADV
[gequält]			
	etwas	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,*,*

[geschieht]	manch	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIDAT:*,*,*
	einer	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & gend=masc & numb=sg & case=nom]	PIS:Masc.Nom.Sg
[wird eingestellt]	kein	[pos=det & type=indf & inflexion=inflect & case=nom & numb=sg & gend=masc]	PIAT:Masc.Nom.Sg
[Mensch]	keiner	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & gend=masc & numb=sg & case=nom]	PIS:Masc.Nom.Sg
[war da]	Man	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,*,*
[sagt. . .]	einer	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & gend=masc & numb=sg & case=nom]	PIS:Masc.Nom.Sg
[von euch hat gelogen.]	sonstwer	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & case=nom & gend=* & numb=sg]	PIS:*.Nom.Sg
[Da könnte ja]	Seinesgleichen	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & gend=* & num=sg & case=acc]	PIS:*.Acc.Sg
[hat die Welt noch nicht gesehen!]	unsereiner	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & gend=masc & numb=sg & case=dat]	PIS:*.Dat.Sg
[Niemand will]	viele	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIS:*.Nom.Pl
[Unterschlupf gewähren]	dieser	[pos=det & type=demo & numb=pl & gend=* & case=gen]	PDAT:*.Gen.Pl
[Laster]	viel	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIDAT:*,*,*
[er trinkt]	viel	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,*,*
[Wein]	viel	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,*,*
[er trinkt]	viel	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,*,*
[das hat]	zuviel	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,*,*
[ausgemacht]	zuviel	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,*,*
[er ift]	vieles	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & gend=* & numb=pl & case=acc]	PIS:*.Akk.Pl
[er sieht]	niehts	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,*,*
[ein]	niehts	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,*,*
[er weiß]	niehts	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,*,*

	mehr	[pos=adv]	ADV
[er weiß]	viel	[pos=adv]	ADV
	mehr	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,**
[als du]			
[er fährt jetzt]	viel	[pos=adv]	ADV
[schneller]			
[Er hätte nicht]	weniger	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,**
[tun können]			
[Es war einfach]	zuviel	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,**
[des Guten]			
	Zuviele	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIS:*.Nom.Pl
[sind gekommen]			
	Wenig	[pos=pron & type=indf & non-inflect]	PIS:*,**
[war bei ihm schon genug]			
	alles	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & case=nom & gend=neut & numb=sg]	PIS:Neut.Nom.Sg
[, was recht ist]			
[er ist mein]	ein	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,**
[und]	alles	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & case=nom & gend=neut & numb=sg]	PIS:Neut.Nom.Sg
[vor]	allem	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & case=dat & numb=sg & gend=neut]	PIS:Neut.Dat.Sg
[die]	beiden	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIS:*.Nom.Pl
[kamen gleichzeitig]			
	beide	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIS:*.Nom.Pl
[waren da]			
[sie waren]	beide	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIS:*.Nom.Pl
[da]			
[das ist]	etwas	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIAT:*,**
	anderes	[pos=pron & type=indf & case=nom & numb=sg & gend=neut]	PIS:Neut.Nom.Sg
	welchen	[pos=pron & type=interrog & case=acc & gend=masc & numb=sg]	PWS:Masc.Akk.Sg
[von beiden hast du gesehen?]			
[er will wissen,]	wer	[pos=pron & type=interrog & case=nom & gend=* & numb=sg]	PWS:*.Nom.Sg
	wann	[pos=adv]	ADV

[mit]	welchem	[pos=det & type=interrog & case=dat & numb=sg & gend=masc]	PWAT:Masc.Dat.Sg
[Zug kommt]	Wessen	[pos=pron & type=interrog & ca- se=gen & numb=sg & gend=*]	PWS:*,*,*
[hast du gedacht?]			

7 DETERMINERS

7.1 EAGLES feature table

P	Type	whType	P	G	N	Case	Poss	Inflexion
E-L0	DETERMINER							
E	dem		1	m	s		sg	
	indf		2	f	p		pl	
L	poss		3	n				
1	int							
	rel							
L	int/rel					nom		
2	dem/indf					gen		
						dat		
a						acc		
2	Fr/It excl			It c	It n			Ge inflect
b								Ge non-inflect

7.2 Type hierarchy table

D E T E R M I N E R S 1				
Feature	Values			
pos	det			
type	poss		demo	
numb	sg	pl	sg	pl
gend	masc, fem, neut	—	masc, fem, neut	—
case	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc, *	nom, gen, dat, acc
IMS-TS:	PPOSAT:-+.+.Sg	PPOSAT:-*.+.Pl	PDAT:+.+.Sg	PDAT:*.+.Pl
Example:	PPOSAT:Neut.-Nom.Sg seine	PPOSAT:-*.Gen.Pl unser	PDAT:Fem.-Gen.Sg dieser	PDAT:-*.Akk.Pl jene

D E T E R M I N E R S 2			
Feature	Values		
pos	det		
type	indf		
inflexion	inflect		non-inflect
numb	sg	pl, *	—
gend	masc, fem, neut, *	—	—
case	nom, gen, dat, acc	nom, gen, dat, acc	—
STTS:	PIDAT:+.+.Sg	PIDAT:*.+.Pl	PIDAT:***
Example:	PIDAT:Fem.Gen.Sg manche	PIDAT:*.Akk.Pl einige	PIDAT:*** manch

D E T E R M I N E R S 3				
Feature	Values			
Pos	det			
Type	rel	interrog		
inflexion	non-inflect	inflect		non-inflect
Numb	—	sg	pl	—
Gend	—	masc, fem, neut, *	—	—
Case	— —	nom, gen, acc, dat	nom, gen, acc, dat	—
STTS:	PRELAT:***	PWAT:+.+Sg	PWAT:*.+.Pl	PWAT:***
Example:	PRELAT:*** dessen	PWAT:Masc.Akk.Sg welchen	PWAT:*.Akk.Pl welche	PWAT:*** wessen

7.3 pos-value det

7.3.1 Central semantics

Determiners are those function words that cannot stand alone, but need a head (nominal, pronominal) to form an NP.

pos=det	
Description	Examples
possessive determiner	ihr/det Buch
demonstrative determiner	jene/det Sache
indefinite determiner	irgendein/det Spinner
relative determiner	die Dame, deren/det Buch ich las
interrogative determiner	ich wollte wissen, wessen/det Buch das ist

7.3.2 pos-delimitation tables

pos=pron		pos=det	
Description	Example	Description	Example
possessive pronouns	er vergißt seines/pron immer wieder	possessive determiners	er vergißt sein/det Lied immer wieder
demonstrative pronouns	das/pron ist die/pron da	demonstrative determiners	jenes/det Mädchen dort traf diese/det berühmte Künstlerin
indefinite pronouns	Keiner/pron gefällt ihr.	indefinite determiner	Keine/det Zeitung gefällt ihr.
indefinite pronouns: head of NP, followed by genitive apposition	viele/pron der Gefangenen ...	indefinite determiner: determiner of NP, case agreement to head	viele/det Gefangene ...
relative pronouns	der Baum, den/pron du gepflanzt hast; die Dinge, deren/pron wir uns bedienen	relative determiners	der Baum, dessen/det Wurzel du ausgegraben hast; die Dinge, deren/det Nutzen wir erkennen
interrogative pronouns	Welchen/pron hast du anprobiert?	interrogative determiners	Welchen/det Hut hast du anprobiert?
<i>welche</i> as relative pronoun	die Dame, welche/pron ich kenne	<i>welche</i> as interrogative determiner	die Frage, welche/det Richtung eingeschlagen werden sollte

pos=det		pos=art	
Description	Example	Description	Example
anything in prenominal position except articles	dieses/det Haus	articles are exclusively <i>ein-</i> and <i>der, die, das</i>	das/art Haus

7.4 Feature type

7.4.1 Value poss

This value distinguishes possessive determiners.

type=poss	
Description	Examples
Possessive determiners: <i>mein-, dein-, sein-, ihr-, unser-, euer-, ihr-</i> when in prenominal position	meine/poss Telefonnummer eure/poss Majestät

7.4.2 Value demo

This value distinguishes demonstrative determiners.

type=demo	
Description	Examples
demonstrative determiners: <i>dies-, jen-, {der,die,das}jenig-, {der,die,das}selb-, ebenjen-, ebendies-, etwelch-</i>	ebendiese/demo glorreiche Sache

7.4.3 Value indf

This value distinguishes indefinite determiners.

type=indf	
Description	Examples
<i>all-, beid-, viel-, wenig-</i>	Beide/indf Jungen sind gegangen
<i>jed-, jedwed-, jeglich-</i>	Jeder/indf Zuhörer hatte genug
<i>manch-, solch-</i>	Mancher/indf Häftling wollte ausbrechen
<i>erst-, letzt-, jedwed-</i>	Erstere/indf Königin war schon gestorben
<i>viel, wenig, bißchen</i>	Wenig/indf Alkohol war bei ihm schon genug
<i>etwas</i>	Kann ich etwas etwas/indf Kaffee haben?
<i>mehr, weniger</i>	er sollte weniger/indf Bier trinken
<i>zuviel, zuwenig</i>	Es gab einfach zuviel/indf Ärger
<i>zuviel-, zuwenig-</i>	Zuviele/indf Wölfe haben überlebt
<i>meist-, wenigst-</i>	Die meisten/indf Erstkläßler waren da
<i>etlich-</i>	Etliche/indf Kinder waren da.
<i>mehrer-, einig-</i>	Wir haben mehrere/indf Kuchen gesehen
<i>mancherlei, keinerlei, vielerlei, allerlei</i>	Er hat schon vielerlei/indf Unsinn gesehen
<i>einerlei, zweierlei, dreierlei</i>	Es geht um viererlei/indf Probleme
<i>irgendein-</i>	ich lese irgendein/indf Buch
<i>kein</i>	kein/indf Mensch ist vorbeigekommen
<i>all</i>	all/indf diese Leute
<i>manch, solch, welch</i>	solch/indf ein Schuft

7.4.4 Value rel

This value applies ONLY to the relative determiners *deren* and *dessen*.

type=rel	
Description	Examples
<i>deren</i>	Das ist die Frau, deren/rel Kind schon arbeitet
<i>dessen</i>	der Mantel, dessen/rel Knopf lose ist

7.4.5 Value interrog

This value applies to attributive *welch-*, *wessen*.

type=interrog	
Description	Examples
<i>welch-</i> , <i>wessen</i> where used attributively	die Frage, wessen/interrog Aufgabe er jetzt lösen sollte

7.5 Feature inflexion

Some indefinite determiners have the same form in all contexts, others, however, show inflectional marks. Relative determiners and the interrogative determiner (*wessen*) don't show any inflectional marks.

7.5.1 Value non-inflect

The following determiners show no inflectional marks (that is, no agreement with the noun they modify):

inflexion=non-inflect	
Description	Examples
indefinite determiners	manch/non-inflect
	solch/non-inflect , welch/non-inflect
	viel/non-inflect Bier
	all/non-inflect diese Laster
relative determiners	dessen/non-inflect , deren/non-inflect
interrogative determiner <i>wessen</i>	wessen/non-inflect

7.5.2 Value inflect

All other indefinite determiners show signs of inflection:

inflexion=infect	
Description	Examples
indefinite determiners	kein/infect Mann, keine/infect Frau
	beide/infect Schwestern
	ich habe beiden/infect Schwestern Geld gegeben
	viele/infect Steine, vielen/infect Steinen

7.6 Feature numb

The Feature number applies to all determiners.

7.6.1 Value sg

numb=sg	
Description	Examples
possessive determiners	er vergißt seine/sg Brille immer wieder
demonstrative determiners	das/sg ist diese/sg Sache
indefinite determiners	mancher/sg Arbeiter wird eingestellt
relative determiners	der Baum, dessen/sg Ableger du gepflanzt hast
interrogative determiners	Welchen/sg Anzug hast du anprobiert ?

7.6.2 Value pl

numb=pl	
Description	Examples
possessive determiners	er vergißt seine/pl Sorgen sofort
demonstrative determiners	das sind diese/pl Leute da
indefinite determiners	manche/pl Arbeiter werden nie bezahlt
relative determiners	die Bäume, deren/pl Wurzeln er ausgegraben hat
interrogative determiners	Welche/pl Kleider hast du anprobiert ?

7.6.3 Value *

Some forms of the interrogative and indefinite pronoun class do not seem to inflect for number.

gend=*	
Description	Examples
interrogative determiner <i>wessen</i>	wessen/numb=* Frau/Frauen
some singular indefinite determiners <i>wenig, viel, bißchen</i>	er ißt viel/numb=* Schokolade

7.7 Feature gend

The feature gender applies to all singular determiners, except the interrogative determiners .

7.7.1 Value fem

gend=fem	
Description	Examples
singular possessive determiners	seine/fem Tasche
singular demonstrative determiners	das war schon wieder dieselbe /fem Lehrerin
singular relative determiners	die Sache, in deren /fem Verlauf ich gefangen wurde
singular indefinite determiners	Manche /fem Bürgerin reiste in die Hauptstadt
singular interrogative determiners	Und welche /fem Tasche hat sie ausgesucht?

7.7.2 Value masc

gend=masc	
Description	Examples
singular possessive determiners	ihr/masc Vertrauenslehrer
singular demonstrative determiners	immer derselbe /masc Aufmarsch!
singular relative determiners	die Kurse, deren /masc Anfang wir verpaßten
singular interrogative determiners	welchen /masc Film hast du gesehen?

7.7.3 Value neut

gend=neut	
Description	Examples
singular possessive determiners	Das ist ihr/neut Kind
singular demonstrative determiners	Dieses /neut Affentheater!
singular relative determiners	die Kinder, deren /neut Baumhaus ...
singular interrogative determiners	welches /neut Stück hast du gesehen?

7.8 Feature case

Case applies to all determiners.

7.8.1 Value nom

Nominative does not apply to reflexive determiners. It does not apply to relative determiners, neither, as the only relative determiners are in genitive case (*deren*, *dessen*).

case=nom	
Description	Examples
possessive determiners	sein/nom Erscheinen wird Sie aufwecken.
demonstrative determiners	dieser/nom Mensch ist es
indefinite determiners	manches/nom Tier lebt hier.
interrogative determiners	Welcher/nom Anzug paßte dir ?

7.8.2 Value gen

case=gen	
Description	Examples
possessive determiners	Er gedachte meiner/gen Brieftasche
demonstrative determiners	die Tür derselben/gen Wohnung
indefinite determiners	die Taschen vieler/gen Menschen wurden gestohlen
relative determiners	die Dame, deren/gen Kinder du gut kennst
interrogative determiners	Welches/gen Onkels hast du gedacht?

7.8.3 Value acc

case=acc	
Description	Examples
possessive determiners	Er wollte unseren/acc Ofen reparieren
demonstrative determiners	ich sehe jenes/acc Kind
indefinite determiners	ich sehe viele/acc Dinge anders heute
relative determiners	der Baum, dessen/acc Stamm keiner fällt
interrogative determiners	Wessen/acc Tochter hast du getroffen?

7.8.4 Value dat

case=dat	
Description	Examples
possessive determiners	Ihren/dat Vätern haben sie nie vertraut
demonstrative determiners	Jenen/dat Bürgern wurde wiederholt davon abgeraten.
indefinite determiners	Nur wenigen/dat Kindern war kalt.
relative determiners	die Sache, mit deren/dat Ausgang nicht zu spaßen ist.
interrogative determiners	Welchem/dat Minister außer mir hast du das gezeigt?

7.9 Examples for determiner section

[Person,]	diejenige	[pos=det & type=demo & gend=fem & numb=sg & case=nom]	PDAT:Fem.Nom.Sg
	die	[pos=pron & type=rel & case=nom & gend=fem & numb=sg]	PRELS:Fem.Nom.Sg
	dasselbe	[pos=det & type=demo & case=acc & gend=neut & numb=sg]	PDAT:Neut.Akk.Sg
[Kleid trägt]			
	jenes	[pos=det & type=demo & gend=neut & numb=sg & case=nom]	PDAT:Neut.Nom.Sg
[Mädchen dort traf]	diese	[pos=det & type=demo & gend=fem & case=acc & numb=sg]	PDAT:Fem.Akk.Sg
[berühmte Künstlerin]			
[die Dinge,]	deren	[pos=pron & type=rel & numb=pl & gend=* & case=gen]	PRELS:*.Gen.Pl
[wir uns bedienen]			
[der Baum,]	dessen	[pos=det & type=rel & inflexion=non-inflect]	PRELAT:*.**,*
[Wurzel du ausgegraben hast]			
[die Dinge,]	deren	[pos=det & type=rel & inflexion=non-inflect]	PRELAT:*.**,*
[Nutzen wir erkennen]			
[der Dieb,]	den	[pos=det & pos=pron & gend=masc & numb=sg & case=acc]	PRELS:Masc.Akk.Sg
[du stelltest]			
[die Sache, wegen]	derer	[pos=pron & type=rel & case=gen & gend=*]	PRELS:Fem.Gen.Sg
[du gefeuert wurdest]			
[Kann ich]	etwas	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIAT:*.**,*
[Kaffee haben?]			
[er schaut]	etwas	[pos=adv & type=general]	ADV
[gequält]			
	etwas	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*.**,*
[geschieht]			
	solche	[pos=det & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIDAT:*.Nom.Pl
[Farben]			
	solch	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIDAT:*.**,*
[ein Theater]			
	manches	[pos=det & type=indf & inflexion=inflect & gend=neut & case=nom & numb=sg]	PIAT:Neut.Nom.Sg
	andere	[pos=adj & use=attr & gend=neut & case=nom & numb=sg & infl=weak]	ADJA:*.Neut.Nom.Sg.Mix
[Thema]			
	manch	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIDAT:*.**,*
	anderes	[pos=adj & use=attr & gend=neut & case=nom & numb=sg & infl=mixed]	ADJA:*.Neut.Nom.Sg.Mix
[Thema]			

	kein	[pos=det & type=indf & inflexion=inflect & case=nom & numb=sg & gend=masc]	PIAT:Masc.Nom.Sg
[Mensch]			
	keiner	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & gend=masc & numb=sg & case=nom]	PIS:Masc.Nom.Sg
[war da]			
[in]	keiner	[pos=det & type=indf & inflexion=inflect & case=dat & numb=sg & gend=fem]	PIAT:Fem.Dat.Sg
[Form]			
	viele	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIS:*.Nom.Pl
	dieser	[pos=det & type=demo & numb=pl & gend=* & case=gen]	PDAT:*.Gen.Pl
[Laster]			
[er trinkt]	viel	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIDAT:*,*,*
[Wein]			
[das hat]	viel	[pos=pron & type=indf & case=acc & gend=*]	PIS:*,*,*
[ausgemacht]			
[er ißt]	zuviel	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIAT:*,*,*
[Fleisch]			
[er lacht]	wenig	[pos=adv]	ADV
[er lacht ein]	wenig	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIDAT:*,*,*
[er weiß]	viel mehr	[pos=adv] [pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	ADV PIS:*,*,*
[als du]			
[als 2000 Leute]	mehr	[pos=adv]	ADV
[er hat einfach]	mehr	[pos=pron & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIS:*,*,*
[gewußt]			
[er fährt jetzt]	viel	[pos=adv]	ADV
[schneller]			
	viele	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIS:*.Nom.Pl
[der Gefangenen ...]			
	viele	[pos=det & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIDAT:*.Nom.Pl
[Gefangene drehen durch]			
	all	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIDAT:*,*,*
	diese	[pos=det & type=demo & numb=pl & gend=* & case=nom]	PDAT:*.Nom.Pl
	vielen	[pos=det & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIDAT:*.Nom.Pl

[Leute]	alle	[pos=det & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & case=nom & gend=*]	PIDAT:*.Nom.Pl
[diese Laster]	alle	[pos=det & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIDAT:*.Nom.Pl
[Kinder]	all	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIDAT:*,*,*
	meiner	[pos=det & type=poss & case=gen & numb=pl & gend=*]	PPOSAT:*.Gen.Pl
[Freunde]			
[vor]	allem	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & case=dat & numb=sg & gend=neut]	PIS:Neut.Dat.Sg
	beide	[pos=pron & type=indf & inflexion=inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIS:*.Nom.Pl
[waren da]	beide	[pos=det & type=indf & inflect & numb=pl & gend=* & case=nom]	PIDAT:*.Nom.Pl
[Läufer waren gleich schnell]	welchen	[pos=det & interrog & case=acc & gend=masc & numb=sg]	PWAT:Masc.Akk.Sg
[Hut hast du ausgewählt?]	lauter	[pos=det & type=indf & inflexion=inflect & gend=* & case=nom & numb=pl]	PIAT:*.Nom.Pl
[Spinner]			
[die Frage,]	welche	[pos=det & interrog & numb=sg & gend=fem & case=nom]	PWAT:Fem.Nom.Sg
[Richtung eingeschlagen werden sollte]	eure	[pos=det & type=poss & pers=3 & numb=sg & gend=fem & case=nom]	PPOSAT:Fem.Nom.Sg
[Majestät]	ebendiese	[pos=det & type=demo & case=nom & gend=fem & numb=sg]	PDAT:Fem.Nom.Sg
[glorreiche Sache]	erstere	[pos=det & type=indf & inflexion=inflect & gend=fem & numb=sg & case=nom]	PIDAT:Fem.Nom.Sg
[Königin war schon verstorben]			
[er sollte]	weniger	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIDAT:*,*,*
[Bier trinken]	wessen	[pos=det & interrog & inflexion=non-inflect]	PWAT:*,*,*
[Frau]	wessen	[pos=det & interrog & inflexion=non-inflect]	PWAT:*,*,*
[Frauen]			
[die Sache, in]	deren	[pos=det & type=rel & inflexion=non-inflect]	PRELAT:*,*,*

[Verlauf ich gefangen wurde]			
[die Tür]	derselben	[pos=det & type=demo & gend=fem & numb=sg & case=gen]	PDAT:Fem.Gen.Sg
[Wohnung]			
[Er wollte]	unseren	[pos=det & type=poss & gend=masc & case=acc & numb=sg]	PPOSAT:Masc.Akk.Sg
[Ofen reparieren]			
	Wessen	[pos=det & interrog & inflexion=non-inflect]	PWAT:*,*,*
[Tochter hast du getroffen?]			
	Ihren	[pos=det & numb=pl & gend=* & type=poss & case=dat]	PPOSAT:*.Dat.Pl
[Vätern haben sie nie vertraut]			
[die Sache, mit]	deren	[pos=det & type=rel & inflexion=non-inflect]	PRELAT:*,*,*
[Ausgang nicht zu spaßen ist.]			
[eine]	andere	[pos=adj & use=attr & gend=fem & case=nom & numb=sg & infl=mixed]	ADJA:*.Fem.Nom.Sg.Mix
[Sache]			
[das ist]	etwas	[pos=det & type=indf & inflexion=non-inflect]	PIAT:*,*,*
	anderes	[pos=pron & type=indf & case=nom & numb=sg & gend=neut]	PIS:Neut.Nom.Sg
[er hat das aber gemacht]	anders	[pos=adv]	ADV

8 ARTICLES

8.1 EAGLES feature table

ARTICLE	Type	Gen	Num	Case
EAG-L0	ARTICLE			
EAG-L1	def indf	m f n	s p	
EAG-L2a				nom gen dat acc
EAG-L2b	Fr part	It c	It n	

8.2 Type hierarchy table

ARTICLES	
Feature	Values
pos	art
numb	sg pl
gend	masc, fem, neut —
defin	indf, def def
case	nom, gen, dat, acc nom, gen, dat, acc
STTS:	ART:+.+.+.Sg ART:Def.*.+.Pl
Example:	ART:Indef.Masc.Nom.Sg ART:Def.*.Akk.Pl ein die

8.3 pos-value art

8.3.1 Central semantics

This value is only given to the articles *der*, *die*, *das* and *ein*-. These articles must be in prenominal position to be tagged as art.

pos=art	
Description	Examples
indefinite article ONLY	ein/art Butterbrot
definite article ONLY	die/art Bootsfahrten

8.3.2 pos-delimitation tables

pos=adj		pos=art	
Description	Example	Description	Example
<i>ein</i> - preceded by a (definite) article	der eine /adj Schuh !	<i>ein</i> - occurring in determiner position (no other article around)	ein/art Schuh

pos=det		pos=art	
Description	Example	Description	Example
anything in prenominal position except articles	dieses/det Haus	articles are exclusively <i>ein</i> - and <i>der</i> , <i>die</i> , <i>das</i>	das/art Haus

pos=pron		pos=art	
Description	Example	Description	Example
demonstrative pronoun replacing NP	seine Meinung ist der /pron von Klaus überlegen	article before a nominal head	seine Ansicht ist der /art Meinung von Klaus überlegen
relative pronoun (after comma)	der Dieb, den /pron du stelltest	articles, commas because of enumeration	der Koch, der /art Dieb, seine Frau ...

pos=art		pos=numeral	
Description	Example	Description	Example
<i>ein</i> - where inflected	eine /art Million	<i>eins</i> or uninflected <i>ein</i> -	ein/numeral bis zwei/numeral Millionen

! Note: In this special case, the analysis of “eine” as an adjective is possible. The relevant criterium here was that when a definite article can immediately precede a form, that form may be an adjective.

8.4 Feature defn

This feature distinguishes definite from indefinite articles.

8.4.1 Value idef

Indefinite articles in German are always in singular; in plural contexts, indefiniteness is expressed by a zero determiner.

defn=idef	
Description	Examples
indefinite articles in singular	eine/idef Schneckenudel

8.4.2 Value def

defn=def	
Description	Examples
definite articles in singular	ich sehe den/def Baum
definite articles in plural	wo sind die/def Blumen

8.5 Feature numb

8.5.1 Value sg

numb=sg	
Description	Examples
definite articles	ich sehe den/sg Baum
indefinite articles	ich sehe einen/sg Baum

8.5.2 Value pl

numb=pl	
Description	Examples
definite articles	einer der/pl höchsten Berge

8.6 Feature gend

Gender applies only to singular articles.

8.6.1 Value fem

gend=fem	
Description	Examples
definite articles	die/fem Rose hat große Dornen
indefinite articles	eine/fem Suppe wäre jetzt genau richtig

8.6.2 Value masc

gend=masc	
Description	Examples
definite articles	da kommt ja der/masc Gute
indefinite articles	einen/masc Schritt weit weg

8.6.3 Value neut

gend=neut	
Description	Examples
definite articles	das/neut kleine Kind
indefinite articles	ein/neut gutes Stück reicher

8.7 Feature case

8.7.1 Value nom

case=nom	
Description	Examples
definite article	der/nom Vater kommt zu Besuch
indefinite articles	das ist ein/nom akzeptabler Kurs

8.7.2 Value gen

case=gen	
Description	Examples
definite article	der Ring der/gen Mutter
indefinite articles	der Schnabel eines/gen Schwans

8.7.3 Value acc

case=acc	
Description	Examples
definite article	Den/acc Hausmeister habe ich heute gesehen.
indefinite article	ich hätte jetzt Hunger auf eine/acc Torte

8.7.4 Value dat

case=dat	
Description	Examples
definite article	Ich gönne dem/art Gewinner seinen Sieg
indefinite article	Du hast einer/art alten Dame über die Straße geholfen.

8.8 Examples for article section

[der]	eine	[pos=adj & gend=masc & case=nom & numb=pl & declin=weak]	ADJA:Pos.Masc.Nom.Sg,Sw
[Schuh]			
[der] [hat schon wieder ge- meckert]	eine	[pos=pron]	PIS:Masc.Nom.Sg
	dieses	[pos=det & numb=sg & gend=neut & type=demo & case=nom]	PDAT:Neut.Nom.Sg
[Haus]			
	das	[pos=art & numb=sg & gend=neut & defin=def & case=nom]	ART:Defin.Neut.Nom.Sg
[Haus]			
[seine Meinung ist]	der	[pos=pron & type=demo & gend=fem & case=dat & numb=sg]	PDS:Fem.Dat.Sg
[von Klaus überlegen]			
[seine Ansicht ist]	der	[pos=art & defin=def & numb=sg & case=dat & gend=fem]	ART:Defin.Fem.Dat.Sg
[Meinung von Klaus überlegen]			
[der Dieb,]	den	[pos=pron & type=rel & case=acc & gend=masc & numb=sg]	PRELS:Masc.Akk.Sg
[du stelltest]			
[der Koch,]	der	[pos=art & defin=def & gend=masc & case=nom & numb=sg]	ART:Defin.Masc.Nom.Sg
[Dieb, seine Frau ...]			
	eine	[pos=art & defin=idef & gend=fem & numb=sg & case=nom]	ART:Indef.Fem.Nom.Sg
[Schneckennudel]			
[ich sehe]	den	[pos=art & defin=def & case=acc & gend=masc & numb=sg]	ART:Defin.Masc.Akk.Sg
[Baum]			
[wo sind]	die	[pos=art & defin=def & case=nom & gend=* & numb=pl]	ART:Defin.*.Nom.Pl
[Blumen]			
	einer	[pos=pron & defin=idef & gend=masc & case=nom & numb=sg]	PIS:Masc.Nom.Sg
	der	[pos=art & defin=def & case=gen & numb=pl & gend=*]	ART:Defin.*.Gen.Pl
[höchsten Berge]			
	die	[pos=art & defin=def & gend=fem & case=nom & numb=sg]	ART:Defin.Fem.Nom.Sg
[Rose]			
	eine	[pos=art & defin=idef & gend=fem & case=nom]	ART:Indef.Fem.Nom.Sg
[Suppe]			
	der	[pos=art & defin=def & numb=sg & gend=masc & case=nom]	ART:Defin.Masc.Nom.Sg
[Gute]			
	einen	[pos=art & defin=idef & numb=sg & gend=masc & case=acc]	ART:Indef.Masc.Akk.Sg
[Schritt weit]			
	das	[pos=art & defin=def & case=nom & numb=sg & gend=neut]	ART:Defin.Neut.Nom.Sg
[kleine Kind]			

[gutes Stück reicher]	ein	[pos=art & defin=def & numb=sg & case=nom & gend=neut]	ART:Indef.Neut.Nom.Sg
[der Ring]	der	[pos=art & defin=def & case=gen & gend=fem & numb=sg]	ART:Defin.Fem.Gen.Sg
[Mutter]			
[der Schnabel]	eines	[pos=art & defin=def & numb=sg & case=gen & gend=masc]	ART:Indef.Masc.Gen.Sg
[Schwans]			
[Hausmeister habe ich heute gesehen.]	Den	[pos=art & gend=masc & numb=sg & defin=def & case=acc]	ART:Defin.Masc.Akk.Sg
[ich hätte jetzt Hunger auf]	eine	[pos=art & gend=fem & numb=sg & defin=idef & case=acc]	ART:Indef.Fem.Akk.Sg
[Torte]			
[Ich gönne]	dem	[pos=art & defin=def & gend=masc & numb=sg & case=dat]	ART:Defin.Masc.Dat.Sg
[Gewinner seinen Sieg]			
[Du hast]	einer	[pos=art & defin=idef & gend=fem & numb=sg & case=dat]	ART:Indef.Fem.Dat.Sg
[alten Dame über die Straße geholfen]			
[,]	die	[pos=pron & type=demo]	PDS:Fem.Nom.Sg
	die	[pos=pron & type=rel]	PRELS:Fem.Nom.Sg
	das	[pos=pron & type=demo]	PDS:Neut.Akk.Sg
[veranstaltet hat]			

9 A D V E R B S

9.1 EAGLES feature table

ADVERB	Type	Degree	Polarity	wh-Type
EAG-L0	ADVERB			
EAG-L1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">general</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">particle</div>	pos comp sup		
EAG-L2a		ext-c ext-s	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">wh</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">no-w</div>	
EAG-L2b	En degr Fr ne Fr pas Du conj Du pron Du sep1 Du sep2 Ge <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">pronom</div>			En-Sp int En-Sp rel

9.2 Type hierarchy table

A D V E R B S				
Feature	Values			
pos	adv			
polarity	non-wh			wh
type	general	pronominal	particle	—
STTS:	ADV oft	PAV darauf	PTKVZ fehl[schlagen]	PWAV wann

9.3 pos-value adv

9.3.1 Central semantics

pos=adv	
Description	Examples
general adverbs, not of adjectival origin	Er kommt mich immer/adv wieder/adv besuchen
adverbial interrogative pronouns	wohin/adv ist Susanne gegangen?
pronominal adverbs	du hättest trotzdem/adv anrufen können
verbal particles	er kam herbei/adv , sie kam an/adv

NB: We decided to tag verbal particles as a subclass of adverbs. Some of the particles have nominal roots though they are not nouns (they are spelled with a lowercase letter). They should not be mixed up with regular adverbs but should be regarded as a heterogeneous particle group consisting of different particle classes:

Examples:

- *ich fahre rad/[adv & particle]*
- *ich setze instand/[adv & particle]*
- *ich gehe hinab/[adv & particle]*
- *ich gehe entlang/[adv & particle]*

9.3.2 pos-delimitation tables

pos=noun		pos=adv	
Description	Example	Description	Example
weekdays used as nouns	Ich mag Sonntage/noun , an Sonntagen/noun , die Langweile der Sonntage/noun	weekdays used adverbially	montags/adv , sonntags/adv
times of the day	der Morgen/noun , an schönen Abenden/noun	times of the day, used adverbially	abends/adv , morgens/adv
Nouns with capital letters!	fährt sein Rad/noun	particles derived from nouns, spelled with lowercase letters	fährt rad/[adv & particle]

pos=adj		pos=adv	
Description	Example	Description	Example
adverbial use of adjective that can be attributive	die Feste fanden häufig /adj statt (die häufigen Feste)	adverbs that cannot be attributive	die Feste fanden oft /adv statt
adverbially used adjective with same semantics	Er ist fürchterlich /adj selbstgefällig	adverbs that have a different lexicalized semantics from their respective homograph adjective	er ist selbstverständlich /adv gekommen, er ist früher /adv nicht so spät gekommen
adverbial or predicative use of adjective that shares forms with adverbs, but different semantics	Der Nagel wurde gerade /adj eingeschlagen	When used adverbially, differences in semantics!	Er ist gerade /adv gekommen
attributive use of adjective homographs of with real adverb	die gerade /adj Ebene, die nämliche /adj Dame	real adverbs	er ist nämlich /adv gerade /adv erst /adv gekommen.
<i>weit</i> in a space context	Die Gegner liegen weit /adj hinter ihm.	<i>weit</i> as gradation adverb	Es sind weit /adv mehr als 100 Gäste da.
adjectival construction	Die Sache ist sehr geheim /adj	adjectival verbal particle	er hält die Sache geheim /adv & particle]

pos=adv		pos=adpos	
Description	Example	Description	Example
adpositions used as verbal particles	Er geht der Sonne entgegen /adv	normal postpositional constructions	Seiner Angaben entgegen /adpos ist er doch gekommen.
Circumposition with second item adverbial (here: <i>her</i> +preposition)	um Ulm herum /adv	Circumposition with normal preposition as second item	von /adpos Stunde an /adpos
<i>hin</i> +Preposition	den Berg hinauf /adv	real circumpositions	um /adpos Himmels willen /adpos

pos=adv		pos=conj	
Description	Example	Description	Example
<i>aber, doch, jedoch, so</i> as degree particles (in the middle of a sentence). <i>jedoch</i> used as sentential adverb	Das will ich dann/adv aber/adv doch/adv nicht.	<i>aber, doch, jedoch, so</i> as first word in clause	Das kann ich zwar, doch/conj ich will es nicht
	Sie kann schon, will aber/adv nicht.		sie kann schon, aber/conj sie will nicht.
	Das hatte er jedoch/adv nur aus Trotz getan!		Er sah sie, doch/conj erkannte sie nicht wieder
interrogative adverb in embedded interrogative sentences	er will wissen, wann/adv du kommst, wer weiß, weswegen/adv sie kam.	subordinating conjunction <i>ob</i> , used for indirect decision questions	er will wissen, ob/[conj & subord] du kommst
Direct questions with interrogative adverb	Wann/adv kommst du? Weswegen/adv kam sie?	Direct (rhetoric) questions with <i>ob</i>	Ob/[conj & subord & +fin] er wohl kommt?
<i>wie</i> in direct questions, verb second order	Wie/adv backt man einen Nußkuchen?	<i>wie</i> as subordinating conjunction (with finite sentence)	... wie/[conj & subord & +fin] aus dem Innenministerium verlautete.
<i>wie</i> in direct questions, verb second order	Wie/adv schafft sie das alles immer nur!	<i>wie</i> as subordinating conjunction (with finite sentence)	Wie/[conj & subord & +fin] sie das nur immer schafft!
<i>wie</i> in direct questions, verb second order	Wie/adv geht es dir?	<i>wie</i> as comparative particle	so schnell wie/[conj & subord & compar] möglich

pos=adv		pos=interj	
Description	Example	Description	Example
gradation adverbs	Das hat er ja/adv gar nicht so gemeint	interjections in middle of sentence	Und dann, ja/interj , äh/interj , haben wir den Zug verpaßt.

pos=adv		pos=unique	
Description	Example	Description	Example
<i>ja</i> as a gradation adverb	er hat das ja/adv gar nicht so gemeint	<i>ja</i> in answers	Ja/unique , so war das.
Verbal particles (forming a unity with verb in infinitive)	Die Schneiderin schnitt das Kleid in einem Nachmittag zu/adv .	Isolated particles (before infinitive, as answers, before adverbs/adjectives)	Das zu/unique besorgen, war am/unique schwersten.
Adverbs with negation meaning, except <i>nicht</i>	das ist niemals/adv geschehen, keinesfalls/adv !	Negation particle	Es ist noch nicht/unique gelandet.
<i>bitte</i> in adverbial distribution	Könntest Du das bitte/adv mitnehmen?	<i>bitte</i> clause initial, as answer particle	Bitte/adv , könntest Du das mitnehmen?

9.4 Feature polarity

9.4.1 Value non-wh

polarity=non-wh	
Description	Examples
general adverbs	Er ist heute/non-wh gekommen
Particles	Er kommt nach/non-wh
Pronominal adverbs	daraus/non-wh hätten wir es ableiten können

9.4.2 Value wh

wie is an interrogative adverb (*Wie hast du das gewürzt? — Mit Kardamom*); however, for confusion with comparative constructions and other subordinate clauses, we classify *wie* only in direct questions as interrogative adverb. In indirect questions, it is a subordinating conjunction (comparative or subordinating a finite sentence).

polarity=wh	
Description	Examples
interrogative adverbs <i>wo, wann, warum, weshalb, wieso, woher, woraus, wohin</i>	Weiß er, wieso/wh er entlassen wurde?
Interrogative adverbs consisting of <i>wo</i> and a preposition <i>womit, wodurch, worüber, worauf...</i>	Wodurch/wh wurde der Drogenmißbrauch festgestellt?
interrogative adverbs, substituting a sentence	Es war schwierig, weshalb/wh wir dann bald aufgaben.
<i>wie</i> heading direct interrogative clause	Wie/wh geht es dir?

9.4.3 Delimitation: non-wh vs. wh

polarity=non-wh		polarity=wh	
Description	Example	Description	Example
Standard pronominals: substitution of a sentence/NP	Er hat nichts gesagt, daher/non-wh schwiegen auch wir.	Forms of <i>wo</i> + Preposition, even where used as pronominals (substituting a sentence or NP)	Er hat es zugegeben, wodurch/wh das Gerücht in die Welt gesetzt war.
forms of <i>deswegen</i>	Deswegen/non-wh wollte sie uns nicht einladen.	forms of <i>weswegen</i>	Sie hat uns nicht eingeladen, weswegen/wh wir die Diplomaten nicht kennenlernten

9.5 Feature type

This feature separates different types of adverbs: standard adverbs from interrogative adverbs, pronominal adverbs and particles.

9.5.1 Value general

This value denotes the standard adverbs, that is, adverbs that function as one of the following in the sentence:

- sentential adverbs
- modification of another adverb or adjective

The type of the general adverb can be one of the following:

- degree adverb
- temporal adverb
- local adverb
- manner adverb
- causal adverb
- ...

type=general	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
local adverbs	sie wird heute morgen dort/general sein
temporal adverbs	heute/general kann ich nicht kommen
modal adverbs	Ich mag dieses Restaurant sehr/general Ich sonst/general auch.
degree particles	Er hat das dann/general ja/general doch/general nicht getan
preposition + <i>einander</i>	nebeneinander/general gestellt, sind sie doch unterschiedlich groß.
sentential adverbs	er kommt sehr/general bald/general dort/general an
adverbs modifying adjectives	das ist sehr/general freundlich.

9.5.2 Value pronominal

Pronominal adverbs substitute for a preposition (which is incorporated into them) and an NP.

- Ich habe an das Desaster gedacht.
- Ich habe **daran/pronominal** gedacht.

type=pronominal	
Description	Examples
<i>da(r)</i> + preposition (<i>darauf, daneben, daher</i>)	Daher /pronominal konnte das nicht geregelt werden.
<i>hier</i> + preposition (<i>hierauf, hierzu, hiermit</i>)	Hiermit /pronominal kündigen wir den Mietvertrag.
<i>der</i> + preposition (<i>deswegen, trotzdem, seitdem, währenddessen, währenddem</i>)	Seitdem /pronominal hat er sich nie wieder beruhigt.

9.5.3 Value particle

type=particle	
Description	Examples
fixed verbal particles (closed class <i>ab, an, auf, aus, bei, dar, durch, ein, mit, nach, um, vor, zu</i>)	wir machen das nicht mehr mit /particle
adjectival verbal particles	Daran machte er den Preis fest /particle
	geheim /particle (-halten), bekannt /particle (-machen)
	schwarz /particle (-malen)
prepositional verbal particles	Die Kinder gehen die Straße entlang /particle
	Er geht der Sonne entgegen /particle
adverbial verbal particles	sie kam herbei /particle
	Er hält sein Auto gut instand /particle
particle does not exist on its own	statt /particle (-finden), zustande /particle (-kommen)
	zunichte /particle (-machen)
	Sie fährt auch winters rad /particle
nominal particles	Er steht kopf /particle
	eis /particle (-laufen), teil /particle (-nehmen)

9.5.4 Delimitation: general vs. particle

type=general		type=particle	
Description	Example	Description	Example
Sentential adverbs	Das Auto war fort /general .	Verbal particles (<i>fort-fahren</i> is a lexicalized phrasal verb)	Es fuhr gestern schon fort /particle .

9.6 Examples for adverb section

[Er ist]	selbstver- ständiglich	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
[gekommen]			
[Er ist]	heute	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
[gekommen]			
[Der Nagel wurde] [eingeschlagen]	gerade	[pos=adj & use=nattr]	ADJD:Pos
[Er ist]	gerade	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
[gekommen]			
[die] [Ebene]	gerade	[pos=adj & use=attr]	ADJA:Pos.Fem.Nom.Sg.Sw
[er ist]	nämlich	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
	gerade	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
	erst	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
[gekommen.]			
[Die Tore sind]	weit	[pos=adj & use=nattr]	ADJD:Pos
[Es sind]	weit	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
mehr als 100 Gäste da.]			
[Die Sache ist sehr]	geheim	[pos=adj & use=nattr]	ADJD:Pos
[er hält die Sache]	geheim	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=particle]	PTKVZ
	montags	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
[Sie fährt auch]	winters	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
	rad	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=particle]	PTKVZ
[Er geht der Sonne]	entgegen	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=particle]	PTKVZ
	Entgegen	[pos=adpos]	APPR:Gen
[seiner Angaben ist er gekommen]			
[Das will ich]	dann	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
	aber	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
[zuvor sehen]			
[Sie kann schon, will]	aber	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
	nicht	[pos=unique & type=neg-m]	PTKNEG
[sie kann schon,] [sie will nicht.]	aber	[pos=conj & type=coord]	KON
[sie wird]	heute	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV
	morgen	[pos=adv & polarity=non-wh & ty- pe=general]	ADV

[sein]	dort	[pos=adv & polarity=non-wh & type=general]	ADV
[Ich mag dieses Restaurant]	sehr	[pos=adv & polarity=non-wh & type=general]	ADV
[Ich]	sonst	[pos=adv & polarity=non-wh & type=general]	ADV
	auch	[pos=adv & polarity=non-wh & type=general]	ADV
[Er hat das]	dann	[pos=adv & polarity=non-wh & type=general]	ADV
	ja	[pos=adv & polarity=non-wh & type=general]	ADV
	doch	[pos=adv & polarity=non-wh & type=general]	ADV
[nicht getan]	nebeneinander gestellt	[pos=adv & polarity=non-wh & type=general] [pos=verb & vf-m=part & tense=past]	ADV VVPP
[, sind sie doch]	unterschiedlich groß	[pos=adj & use=nattr & inflexion=non-infl] [pos=adj & use=nattr & degr=po]	ADJD:* ADJD:Pos
[Weiß man, er entlassen wurde?]	wieso	[pos=adv & polarity=wh]	PWAV
[wurde der Drogenmißbrauch festgestellt?]	Wodurch	[pos=adv & polarity=wh]	PWAV
[Es war schwierig, dann auch der Kapitän das Ruder übernahm.]	weshalb	[pos=adv & polarity=non-wh]	PWAV
[konnte das nicht geregelt werden.]	Daher	[pos=adv & polarity=non-wh & type=pronominal]	PAV
[kündigen wir den Mietvertrag.]	Hiermit	[pos=adv & polarity=non-wh & type=pronominal]	PAV
[wir machen das]	nicht mehr	[pos=unique & type=neg-m] [pos=adv & polarity=non-wh & type=general]	ADV ADV
[]	mit	[pos=adv & polarity=non-wh & type=particle]	PTKVZ
[er macht den Preis]	fest	[pos=adv & polarity=non-wh & type=particle]	PTKVZ
[sie gehen den Weg]	entlang	[pos=adv & polarity=non-wh & type=particle]	PTKVZ
[Er geht der Sonne]	entgegen	[pos=adv & polarity=non-wh & type=particle]	PTKVZ
[sie kam]	herbei	[pos=adv & polarity=non-wh & type=particle]	PTKVZ
[Er hält sein Auto gut]	instand	[pos=adv & polarity=non-wh & type=particle]	PTKVZ
[Er steht]	kopf	[pos=adv & polarity=non-wh & type=particle]	PTKVZ

[, er sagte, daß er käme.]	Ja	[pos=unique & type=answer]	PTKANT
[er hat das]	ja	[pos=adv & polarity=non-wh & type=general]	ADV
[gar nicht so gemeint]			
[Das Auto war]	fort	[pos=adv & polarity=non-wh & type=general]	ADV
[Es fuhr gestern schon]	fort	[pos=adv & polarity=non-wh & type=particle]	PTKVZ
[backt man einen Nußkuchen?]	Wie	[pos=adv & polarity=wh]	PWAV
[...]	wie	[pos=conj & type=subord & subord-t=+fin]	KOUS
[aus dem Innenministerium verlautete.]			
[schafft sie das alles immer nur!]	Wie	[pos=adv & polarity=wh]	PWAV
	Wie	[pos=conj & type=subord & subord-t=+fin]	KOUS
[sie das nur immer schafft!]			
[geht es dir?]	Wie	[pos=adv & polarity=wh]	PWAV
[so schnell]	wie	[pos=conj & type=subord & subord-t=compar]	KOKOM
[möglich]			

10 A D P O S I T I O N S

10.1 EAGLES feature table

ADPOSITION	Type	Formation	Gend	Case										
EAG-L1	<table border="1"> <tr><td>preposition</td></tr> <tr><td>postposition</td></tr> <tr><td>circumposition</td></tr> </table>	preposition	postposition	circumposition	<table border="1"> <tr><td>simple</td></tr> <tr><td>fused</td></tr> </table>	simple	fused							
preposition														
postposition														
circumposition														
simple														
fused														
EAG-L2a														
EAG-L2b	Du 2nd-p Du sepadv		<table border="1"> <tr><td>Ge</td><td>m</td></tr> <tr><td>Ge</td><td>f</td></tr> <tr><td>Ge</td><td>n</td></tr> </table>	Ge	m	Ge	f	Ge	n	<table border="1"> <tr><td>Ge</td><td>acc</td></tr> <tr><td>Ge</td><td>dat</td></tr> </table>	Ge	acc	Ge	dat
Ge	m													
Ge	f													
Ge	n													
Ge	acc													
Ge	dat													

10.2 Type hierarchy table

A D P O S I T I O N S				
Feature	Values			
Pos	adpos			
Type	prepos		postpos	circumpos
Formation	fused	simple	—	—
Case	acc, dat	gen, dat, acc,*	gen, dat, acc	—
Gend	masc, fem, neut	—	—	—
Numb	sg	—	—	—
IMS-TS:	APPRART:+.+.+	APPR:+	APPO:+	APZR
Example:	APPRART:Dat.Masc.Nom beim	APPR:Dat unter	APPO:Akk entlang	APZR an

10.3 pos-value adpos

10.3.1 Central semantics

pos=adpos	
Description	Examples
prepositions	in/adpos die Hütte
circumpositions, right part	von Stunde an/adpos
postpositions	die Straße entlang/adpos , des Geldes wegen/adpos
circumpositions, left part	um der Sache willen/adpos
amalgamated preposition and article	ans/adpos Geld gedacht

10.3.2 pos-delimitation tables

pos=adv		pos=adpos	
Description	Example	Description	Example
adpositions used as verbal particles	Er geht der Sonne entgegen/adv	normal postpositional constructions	Seiner Angaben entgegen/adpos ist er doch gekommen.
Circumposition with second item adverbial (here: her+preposition)	um Ulm herum/adv	Circumposition with normal preposition as second item	von/adpos Stunde an/adpos
hin+Preposition	den Berg hinauf/adv	real circumpositions	um/adpos Himmels willen/adpos

pos=noun		pos=adpos	
Description	Example	Description	Example
particles of foreign proper nouns	Vincent van/noun Gogh, Stratford upon/noun Avon	particles of German proper nouns	Baron zu/adpos Schönleben, Weil am/adpos Rhein

pos=adpos		pos=conj	
Description	Example	Description	Example
während followed by an NP (prepositional)	während/adpos des Essens	während followed by a clause (conjunction)	während/conj er aß
ohne	Ohne/adpos sein Wissen hätte sie das nicht tun sollen	ohne	Sie hätte das nicht tun sollen, ohne/conj ihn zu informieren.

pos=adpos		pos=unique	
Description	Example	Description	Example
<i>am</i> as a amalgamated preposition	am/adpos Sonntag geht es schlecht	<i>am</i> before adjectives or adverbs in comparative semantics	Am/unique besten würde es Dienstags passen

pos=resid		pos=adpos	
Description	Example	Description	Example
<i>zu</i> as a verbal particle	sie essen, um zu/resid leben	<i>zu</i> as an adposition	er wollte zu/adpos dieser alten Burg wandern

10.4 Feature type

This feature distinguishes the different types of adposition. The differences between these types are mostly determined by their position with respect to the governed NP.

10.4.1 Value prepos

This value denotes prepositions.

type=prepos	
Description	Examples
prepositions: before NP, governing case	auf/prepos der schwäb'schen Eisenbahn
	von/prepos Zeit zu/prepos Zeit
	von/prepos 30 bis/prepos 40
circumpositions, left part	von/prepos Stunde an/circumpos

Prepositions are also:

abzüglich/prepos , angesichts/prepos , anhand/prepos , anlässlich/prepos , anstelle/prepos , aufgrund/prepos , außer/prepos , betreffs/prepos , durch/prepos , dank/prepos , einschließlich/prepos , gemäß/prepos , hinsichtlich/prepos , infolge/prepos , je/prepos , laut/prepos , mithilfe/prepos , mittels/prepos , namens/prepos , seitens/prepos , trotz/prepos , ungeachtet/prepos , u./prepos , zuungunsten/prepos

10.4.2 Value postpos

This value denotes postpositions.

type=postpos	
Description	Examples
postpositions: after NP, governing case	allen Widerständen zuwider/postpos
	seiner Mutter zuliebe/postpos kam er nach Hause.
	den Tag über/postpos arbeitete er fleißig.
	den ganzen Weg entlang/postpos stehen Bäume.

10.4.3 Value circumpos

The right part of a circumposition is tagged with this part. As there is a high ambiguity between left parts of circumpositions and prepositions, we decided to tag left circumpositions and prepositions alike with prepos.

type=circumpos	
Description	Examples
right part of circumposition	um/prepos der Sache willen/circumpos
	von/prepos heute an/circumpos

10.5 Feature formation

This feature distinguishes normal prepositions of those forms in German with incorporated definite article.

10.5.1 Value simple

This value denotes pure prepositions.

formation=simple	
Description	Examples
normal preposition, no article incorporated.	er steht mit/simple dem Hund auf/simple der Straße.
	sie denkt an/simple ihren Urlaub in/simple Spanien.

10.5.2 Value fused

This value is used for combinations of preposition and article (fused prepositions).

formation=fused	
Description	Examples
preposition + article: <i>am, ans, zur, zum, beim, ins</i>	er geht am/fused Montag zur/fused Arbeit.
	sie denkt beim/fused Arbeiten immer ans/fused Schlafen.

10.6 Feature numb

This feature applies only to fused prepositions. It names the number of the fused article. This is always singular.

10.6.1 Value sg

numb=sg	
Description	Examples
fused prepositions and articles	Wann kommt die Sache ins/sg Rollen?

10.7 Feature gend

This feature applies only to fused prepositions. It names the gender of the fused article.

10.7.1 Value fem

zur is the only form with value **fem**.

gend=fem	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
fused prepositions and article	endlich zur/fem Sache kommen

10.7.2 Value masc

gend=masc	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
fused preposition and article	Wir gehen am/masc Dienstag zum/masc Griechen
	Du bist morgen beim/masc Arzt.

10.7.3 Value neut

gend=neut	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
	er schläft beim/neut Arbeiten.

10.8 Feature case

This feature applies all kinds of prepositions and to postpositions. It denotes the case that the adposition governs to the NP/the fused article.

10.8.1 Value gen

The value **genitive** does not occur with fused prepositions.

case=gen	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
non-fused prepositions	wegen/gen seiner Kinder
circumpositions, first part	um/gen des Geldes willen
postpositions	seiner Kinder wegen/gen

10.8.2 Value acc

case=acc	
Description	Examples
non-fused prepositions	ich freue mich auf/acc Weihnachten
fused prepositions	Er lehnt sich ans/acc Auto
postpositions	die Straße entlang/acc

10.8.3 Value dat

case=dat	
Description	Examples
non-fused prepositions	mit/dat seinen Kindern
fused prepositions	sie halten sich im/dat Haus auf
postpositions	allen guten Wünschen zuwider/dat
circumpositions, first part	von/dat dem allerersten Tag an

10.8.4 Value *

case=*	
Description	Examples
second part of complex preposition	je/* nach/dat Familienstand
	bis/* zu/dat 30 Mark.

10.9 Examples for adposition section

[die Hütte]	in	[pos=adpos & type=prepos & case=acc & formation=simple]	APPR:Akk
[des Geldes]	wegen	[pos=adpos & type=postpos & case=gen]	APPO:Gen
[Geld gedacht]	ans	[pos=adpos & type=prepos & formation=fused & case=acc & gend=neut & numb=sg]	APPRART:Akk.Neut
[Er geht der Sonne]	entgegen	[pos=adv & type=particle]	PTKVZ
[seiner Angaben ist er gekommen]	Entgegen	[pos=adpos & type=postpos & case=gen]	APPR:Gen
[er wollte]	zu	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=dat]	APPR:Dat
[dieser alten Burg wandern]	van	[pos=noun & proper]	NE:*.**.*
[Vincent]	von	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=dat]	APPR:Dat
[Gogh]	zu	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=dat]	APPR:Dat
[Baron]	am	[pos=adpos & type=prepos & formation=fused & gend=masc & case=dat & numb=sg]	APPRART:Dat.Masc
[und]	während	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=gen]	APPR:Gen
[Schönleben]	während	[pos=conj & type=subord]	KOUS
[Weil]	trotz	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=gen]	APPR:Gen
[Rhein]	auf	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=dat]	APPR:Dat
[des Essens]	von	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=dat]	APPR:Dat
[er aß]	zu	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=dat]	APPR:Dat
[dieses schönen Essens]	von	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=dat]	APPR:Dat
[der schwäb'schen Eisenbahn]	bis	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=*]	APPR:Akk
[Zeit]	von	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=dat]	APPR:Dat
[Zeit]	zu	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=dat]	APPR:Dat
[30]	von	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=dat]	APPR:Dat
[40]	bis	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=*]	APPR:Akk
[Stunde]	an	[pos=adpos & type=circumpos]	APZR
	mithilfe	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=gen]	APPR:Gen

[seines Bankkontos]	dank	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=gen]	APPR:Gen
[dieses Werkzeugs]	namens	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=nom]	APPR:Nom
[Drehbohrhammer]	mittels	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=gen]	APPR:Gen
[Fleckentferners]	zuwider	[pos=adpos & type=postpos & case=dat & formation=simple]	APPO:Dat
[seiner Mutter]	zuliebe	[pos=adpos & type=postpos & formation=simple & case=dat]	APPO:Dat
[kam er nach Hause]	über	[pos=adpos & type=postpos & case=acc]	APPO:Acc
[den Tag] [arbeitete er fleißig]	entlang	[pos=adpos & type=postpos & case=acc]	APPO:Acc
[den ganzen Weg] [stehen Bäume]	um	[pos=adpos & type=prepos & formation=simple & case=gen]	APPR:Gen
[der Sache]	willen	[pos=adpos & type=circumpos]	APZR
[er geht]	am	[pos=adpos & type=prepos & formation=fused & case=dat & gend=masc & numb=sg]	APPRART:Dat.Masc
[Montag]	zur	[pos=adpos & type=prepos & formation=fused & gend=fem & case=dat]	APPRART:Dat.Fem
[Arbeit]	ins	[pos=adpos & type=prepos & formation=fused & case=acc & gend=neut & numb=sg]	APPRART:Acc.Neut
[Rollen]	vom	[pos=adpos & type=prepos & formation=fused & case=dat & gend=neut & numb=sg]	APPRART:Dat.Neut
[das Rohr]	her	[pos=adpos & type=circumpos]	APZR
[Ende] [erhitzen]	bis zu	[pos=adpos & type=prepos & case=*] [adpos & prepos & case=dat]	APPR:* APPR:Dat
[30 Grad]	je nach	[pos=adpos & type=prepos & case=*] [adpos & prepos & case=dat]	APPR:* APPR:Dat
[Familienstand]	pro	[pos=adpos & type=prepos & case=dat]	APPR:Dat
[300 Mark] [Quadratmeter]	je	[pos=adpos & type=prepos & case=dat]	APPR:Dat
[300 Mark] [Quadratmeter]	je	[pos=adpos & type=prepos & case=*]	APPR:*
[nachdem]			

11 CONJUNCTIONS

11.1 EAGLES feature table

CONJUNCTION	Type	Coord-T	Subord-T	Iter	Sent.Intr
EAG-L0	CONJUNCTION				
EAG-L1	coord subord				
EAG-L2a			+infve compar +fin		
EAG-L2b		En simple En init En no-init Sp correl			

11.2 Type hierarchy table

CONJUNCTIONS				
Feature	Values			
pos	conj			
type	subord			coord
subord-t	+infve	+fin	compar	—
STTS:	KOUI	KOUS	KOKOM	KON
Example:	ohne	weil	da	wie

11.3 pos-value conj

11.3.1 Central semantics

pos=conj	
Description	Examples
subordinating conjunctions	ich wollte weg, weil/conj ich genug hatte
coordinating conjunctions	ich wollte weg, denn/conj ich hatte genug
comparative conjunctions: with NP	ich springe so weit wie/conj Du
comparative conjunctions: with sentence	ich springe weiter als/conj Du schwimmst
<i>als, wie</i> preceding adjuncts	er arbeitet als/conj Taxifahrer.
	Susanne benimmt sich wie/conj ein Idiot
subordinated constituents (<i>gelten als, sich benehmen wie</i>)	sie gelten als/conj fleißiger

Complex conjunction are classified as follows (cf. section 2):

- **ohne/conj daß/conj**
- **anstatt/conj daß/conj**
- **auf/conj daß/conj** [es ihm hier gefalle]

11.3.2 pos-delimitation tables

pos=adpos		pos=conj	
Description	Example	Description	Example
<i>während</i> followed by an NP (prepositional)	während/adpos des Essens	<i>während</i> followed by a clause (conjunction)	während/conj er aß
<i>ohne</i>	Ohne/adpos sein Wissen hätte sie das nicht tun sollen	<i>ohne</i>	Sie hätte das nicht tun sollen, ohne/conj ihn zu informieren.

pos=adv		pos=conj	
Description	Example	Description	Example
<i>aber, doch, jedoch, so</i> as degree particles (in the middle of a sentence). <i>jedoch</i> used as sentential adverb	Das will ich dann/adv aber/adv doch/adv nicht.	<i>aber, doch, jedoch, so</i> as first word in clause	Das kann ich zwar, doch/conj ich will es nicht
	Sie kann schon, will aber/adv nicht.		sie kann schon, aber/conj sie will nicht.
	Das hatte er jedoch/adv nur aus Trotz getan!		Er sah sie, doch/conj erkannte sie nicht wieder
interrogative adverb in embedded interrogative sentences	er will wissen, wann/adv du kommst, wer weiß, weswegen/adv sie kam.	subordinating conjunction <i>ob</i> , used for indirect decision questions	er will wissen, ob/[conj & subord] du kommst
Direct questions with interrogative adverb	Wann/adv kommst du? Weswegen/adv kam sie?	Direct (rhetoric) questions with <i>ob</i>	Ob/[conj & subord & +fin] er wohl kommt?
<i>wie</i> in direct questions, verb second order	Wie/adv backt man einen Nußkuchen?	<i>wie</i> as subordinating conjunction (with finite sentence)	... wie/[conj & subord & +fin] aus dem Innenministerium verlautete.
<i>wie</i> in direct questions, verb second order	Wie/adv schafft sie das alles immer nur!	<i>wie</i> as subordinating conjunction (with finite sentence)	Wie/[conj & subord & +fin] sie das nur immer schafft!
<i>wie</i> in direct questions, verb second order	Wie/adv geht es dir?	<i>wie</i> as comparative particle	so schnell wie/[conj & subord & compar] möglich

pos=pron		pos=conj	
Description	Example	Description	Example
exclamatory pronoun	Was/pron für schöne Augen! Wie/pron nett er ist!	subordinating conjunction (comparative) <i>wie</i>	wie/[conj & compar] schön diese Augen sind
relative clause without antecedent	Ich esse, was/pron du ißt	subordinating conjunction <i>daß</i> .	er weiß, daß/[conj & subord] du kommst

11.4 Feature type

This value distinguishes subordinating conjunctions from coordinating conjunctions. In German, this can be easily distinguished by word order: V2 sentences are coordinated, Verb final sentences are subordinated. With intransitive verbs it is necessary to add material (e.g. an adverbial) to the sentence to decide on this question:

- Das Leben wurde einfacher, denn die Preise fielen (heute). → Verb second, coordinating conjunction
- Das Leben wurde schwerer, obwohl die Preise (heute) fielen. → Verb final, subordinating conjunction

11.4.1 Value subord

type=subord	
Description	Examples
verb final clause	ich gehe nach Hause, da /subord Du keine Zeit hast
verb final clause	die Preise fielen, obwohl /subord er kam
<i>je-desto</i> constructions	je /subord mehr sie sich abhetzt, desto /coord weniger Zeit hat sie
<i>wie</i> heading comparative infinitival clause	So sinnvoll wie /subord gar nicht zu arbeiten
<i>wie</i> heading comparative finite clause	So sinnvoll wie /subord es zu erwarten war
<i>als</i> heading comparative clause	langsamer als /subord die Kommission erwartete dämmer, als /subord die Polizei erlaubt.
<i>als</i> heading temporal clause	als /subord er zur Tür hereinkam, war alles schon vorbei

11.4.2 Value coord

type=coord	
Description	Examples
coordinating conjunction connecting sentences	Das ist eine Sache, und /coord jenes eine andere
	die Preise fielen, denn /coord er kam
coordinating conjunction connecting NPs or other material	er und /coord ich, Männer sowie /coord Frauen
	sie ißt Eis und /coord er Sahne
	entweder /coord waschen oder /coord bügeln
	weder /coord im Haus noch /coord im garten
<i>je-desto, je-umso</i> constructions	sowohl /coord Kinder als /coord auch Erwachsene
	je /subord später der Abend, desto /coord schöner die Gäste

11.4.3 Delimitation: subord vs. coord

type=subord		type=coord	
Description	Example	Description	Example
<i>sowie</i> : subordinating conjunction	sowie /subord er sie sah, kam er angelaufen	coordinating conjunction	Männer sowie /coord Frauen
<i>als</i> : subordinating conjunction, preceding clause	als /subord er sie sah, kam er angelaufen	coordinating conjunction	sowohl Männer als /coord auch /coord Frauen
comparative conjunction	größer als /[subord & compar] du	coordinating conjunction	sowohl Kinder als /coord auch Erwachsene

11.5 Feature subord-t

This feature (subordination type) distinguishes for subordinating conjunctions, whether they subordinate for an infinitive or a finite clause, or a comparative element.

11.5.1 Value +infve

This value denotes subordinating conjunctions with an infinitive

subord-t=+infve	
Description	Examples
subordinating an infinitive	anstatt/+infve sich stur zu stellen, hätte er verhandeln sollen.
	Sie trafen die Entscheidung, ohne/+infve ihn zu fragen.
	Er kam, um/+infve ihn danach zu fragen.

11.5.2 Value +fin

This value denotes subordinating conjunctions with a finite clause

subord-t=+fin	
Description	Examples
subordinating a finite clause	wenn/+fin du kommen könntest, wäre das von Nutzen.
	sie wissen, daß/+fin ihr kommen werdet.

11.5.3 Value compar

type=compar	
Description	Examples
direct comparative constructions	schneller als/compar du
	das ist teurer als/compar Platin.
with adjectives or adverbs in positive (could be preceded by so)	genauso erstaunt wie/compar er
	so nutzlos wie/compar eine Teekanne aus Schokolade
als, wie preceding adjuncts	er arbeitet als/compar Taxifahrer.
	Susanne benimmt sich wie/compar ein Idiot
subordinated constituents	sie gelten als/compar fleißiger

11.5.4 Delimitation: +fin vs. compar

type=subord		type=compar	
Description	Example	Description	Example
<i>wie</i> : subordinating conjunction (interrogative)	er wußte, wie /+fin es geht.	non-clause following	sie ist so feinfühlig wie /compar ein Preßlufthammer.
comparative constructions	so schnell, wie /+fin er nur konnte; schneller, als /subord er konnte	comparison, non-clause following	das ist so teuer wie /compar in England; teurer als /compar 100 Pfund

11.6 Examples for conjunction section

[ich wollte weg,]	weil	[pos=conj & type=subord & subord- t=+fin]	KOUS
[ich genug hatte]			
[ich wollte weg,]	denn	[pos=conj & type=coord]	KON
[ich hatte genug]			
	anstatt	[pos=conj & type=subord & subord- t=+infve]	KOUI
[sich stur zu stel- len, hätte er verhan- deln sollen]			
[Er kam,]	um	[pos=conj & type=subord & subord- t=+infve]	KOUI
[ihn danach zu fragen]			
	wenn	[pos=conj & type=subord & subord- t=+fin]	KOUS
[du kommen könntest, wäre das von Nutzen]			
[sie wissen,]	daß	[pos=conj & type=subord & subord- t=+fin]	KOUS
[ihr kommen werdet]			
	während	[pos=adpos & case=gen & ty- pe=prepos]	APPR:Gen
[des Essens]			
	während	[pos=conj & type=subord & subord- t=+fin]	KOUS
[er aß]			
	Ohne	[pos=adpos & type=prepos & ca- se=acc]	APPR:Akk
[sein Wissen hätte sie das nicht tun sollen]			
[Sie trafen die Ent- scheidung,]	ohne	[pos=conj & type=subord & subord- t=+infve]	KOUI
[ihn zu fragen]			
[Das will ich]	dann	[pos=adv]	ADV
[doch nicht]	aber	[pos=adv]	ADV
[Das kann ich zwar,]	aber	[pos=conj & type=coord]	KON
[ich will es nicht]			
[Sie kann schon, will]	aber	[pos=adv]	ADV
[nicht]			
[sie kann schon,]	aber	[pos=conj & type=coord]	KON
[sie will nicht]			
[Er sah sie,]	jedoch	[pos=adv]	ADV
[erkannte er sie nicht wieder]			
[Er sah sie,]	jedoch	[pos=conj & type=coord]	KON
[er erkannte sie nicht wieder]			
[Das hatte er]	jedoch	[pos=adv]	ADV
[nur aus Trotz getan!]			
[Er sah sie,]	jedoch	[pos=conj & type=coord]	KON
[erkannte sie nicht wie- der]			

[Er hat das nicht] [gemeint]	so	[pos=adv]	ADV
[Sind sie erst mal da,] [bleiben sie ewig]	so	[pos=conj & type=coord]	KON
[er will wissen,] [du kommst]	wann	[pos=adv & polarity=wh]	PWAV
[wer weiß,] [sie kam]	weswegen	[pos=adv & polarity=wh]	PWAV
[er will wissen,] [du kommst]	ob	[pos=conj & type=subord & subord- t=+fin]	KOUS
[ich gehe nach Hause,] [Du keine Zeit hast]	da	[pos=conj & type=subord & subord- t=+fin]	KOUS
[die Preise fielen,] [er kam]	obwohl	[pos=conj & type=subord & subord- t=+fin]	KOUS
[die Preise fielen,] [er kam]	denn	[pos=conj & type=coord]	KON
[er] [ich]	und	[pos=conj & type=coord]	KON
[Das ist eine Sache,] [jenes eine andere]	und	[pos=conj & type=coord]	KON
[Männer] [Frauen]	sowie	[pos=conj & type=coord]	KON
[sie ißt Eis] [er Sahne]	und	[pos=conj & type=coord]	KON
[er] [ich]	entweder oder	[pos=conj & type=coord] [pos=conj & type=coord]	KON KON
[im Haus] [im Garten]	weder noch	[pos=conj & type=coord] [pos=conj & type=coord]	KON KON
 [er sie sah, kam er an- gelaufen]	sowie	[pos=conj & type=subord & subord- t=+fin]	KOUS
[Männer] [Frauen]	sowie	[pos=conj & type=coord]	KON
[Männer] [Frauen]	wie	[pos=conj & type=subord & subord- t=compar]	KOKOM
 [er sie sah, kam er an- gelaufen]	als	[pos=conj & type=subord & subord- t=+fin]	KOUS
[Männer] [auch Frauen]	sowohl als	[pos=conj & type=coord] [pos=conj & type=coord]	KON KON
[bügeln] [auch waschen]	sowohl als	[pos=conj & type=coord] [pos=conj & type=coord]	KON KON
[er wußte,] [es geht]	wie	[pos=conj & type=subord & subord- t=+fin]	KOUS
[so schnell,]	wie	[pos=conj & type=subord & subord- t=+fin]	KOUS

[er nur konnte]			
[ich springe so weit]	wie	[pos=conj & type=subord & subord-t=compar]	KOKOM
[Du]			
[ich springe weiter]	als	[pos=conj & type=subord & subord-t=+fin]	KOUS
[Du schwimmst]			
[genauso erstaunt]	wie	[pos=conj & type=subord & subord-t=compar]	KOKOM
[er]			
[sie arbeitet]	wie	[pos=conj & type=subord & subord-t=compar]	KOKOM
[eine Besessene]			
[Susanne benimmt sich]	wie	[pos=conj & type=subord & subord-t=compar]	KOKOM
[ein Idiot]			
[schneller]	als	[pos=conj & type=subord & subord-t=compar]	KOKOM
[du]			
[langsamer,]	als	[pos=conj & type=subord & subord-t=+fin]	KOUS
[die Kommission erwartete]			
[dümmer,]	als	[pos=conj & type=subord & subord-t=+fin]	KOUS
[die Polizei erlaubt]			
[zu plötzlich,]	als	[pos=conj & type=subord & subord-t=subord-t=+fin]	KOUS
	daß	[pos=conj & type=subord & subord-t=+fin]	
[er noch hätte reagieren können]			
[er arbeitet]	als	[pos=conj & type=subord & subord-t=compar]	KOKOM
[Taxifahrer]			
[sie gelten]	als	[pos=conj & type=subord & subord-t=compar]	KOKOM
[fleißiger]			
[backt man einen Nußkuchen?]	Wie	[pos=adv & polarity=wh]	PWAV
[...]	wie	[pos=conj & type=subord & subord-t=+fin]	KOUS
[aus dem Innenministerium verlautete.]			
[schafft sie das alles immer nur!]	Wie	[pos=adv & polarity=wh]	PWAV
	Wie	[pos=conj & type=subord & subord-t=+fin]	KOUS
[sie das nur immer schafft!]			
	Wie	[pos=adv & polarity=wh]	PWAV
[geht es dir?]			
[so schnell]	wie	[pos=conj & type=subord & subord-t=compar]	KOKOM
[möglich]			

12 NUMERALS

12.1 EAGLES feature table

NUMERAL	Type	Gender	Number	Case	Function
EAG-L0	NUMERAL				
EAG-L1	cardin ordin	m f n	s p		
EAG-L2a				nom gen dat acc	
EAG-L2b	Du quantif denomin	It c	It n		Pron Det Adj

12.2 Type hierarchy table

NUMERALS	
Feature	Values
pos	numeral
type	card
STTS:	CARD
Example:	zwei

12.3 pos-value numeral

12.3.1 Central semantics

We regard cardinal numbers as numerals, as described in this section. Ordinal numbers inflect like adjectives in German and are therefore treated under the adjective section.

pos=numeral	
Description	Examples
spelled-out cardinal numbers	drei /numeral Kühe
cardinal numbers in figures	3 /numeral Kamele
annuals	Er wurde 1994 /numeral gefaßt.
decimal numbers in figures	7,5 /numeral Prozent
spelled-out fractal numbers	Sie kaufte anderthalb /numeral Pfund Mehl
cardinals in appositions/predicative use	Schlag zwölf /numeral , Nummer eins /numeral
numeral parts of dates, not ordinals!	3. /adj 2. /adj 1994 /numeral

12.3.2 pos-delimitation tables

pos=noun		pos=numeral	
Description	Example	Description	Example
numbers meant as objects	Die erste Hundert /noun war schon an die Wand gemalt.	cardinal numbers, pre-nominal position	Er schoß hundert /numeral Tore.
	Fahren Sie bitte langsam eine Acht /noun		Er schoß acht /numeral Hasen.
<i>Hundert, Dutzend</i> as collective groups	Ein halb- Hundert /noun Soldaten marschierte auf.	<i>hundert, zwölf</i> as normal cardinal numbers.	Er schoß hundert /numeral Tore.
Million – spelled out	meine erste Million /noun , zehn Millionen /noun Menschen	Million – in figures	meine ersten 1000000 /numeral Dollar

pos=adj		pos=numeral	
Description	Example	Description	Example
ordinal numbers	der dritte /adj Mann	cardinal numbers	drei /numeral Männer
inflectable fractals	Er aß einen halben /adj Kuchen	noninflectable fractals	Sie kaufte anderthalb /numeral Stücke Torte.

pos=numeral		pos=resid	
Description	Example	Description	Example
sport results, containing non-alpha signs	Der VfB verlor 3:2/numeral	expressions containing numerals with no numeral semantics	Das DX3E/resid Modell kam 1980 heraus
Postal codes containing of only digits	Er wohnt in 70184/card Stuttgart	Mixed alphanumeric postcodes	Er wohnt in D-70184/resid Stuttgart

pos=art		pos=numeral	
Description	Example	Description	Example
<i>ein-</i> where inflected	eine/art Million	<i>eins</i> or uninflected <i>ein-</i>	ein/numeral bis zwei/numeral Millionen

! Note: In this special case, the analysis of “eine” as an adjective is possible. The relevant criterium here was that when a definite article can immediately precede a form, that form may be an adjective.

12.4 Feature type

12.4.1 Value card

Only cardinals are regarded as numerals in German, as they do not inflect. Ordinal numbers are regarded as adjectives. Therefore, every numeral carries the value `card` automatically (as encoded in the type hierarchy).

12.5 Examples for numerals section

[Kühe]	drei	[pos=numeral & type=card]	CARD
[Kamele]	3	[pos=numeral & type=card]	CARD
[Er wurde] [gefaßt]	1994	[pos=numeral & type=card]	CARD
[Prozent]	7,5	[pos=numeral & type=card]	CARD
[Er schoß] [Tore]	zwei	[pos=numeral & type=card]	CARD
[Der VfB verlor]	3:2	[pos=numeral & type=card]	CARD
[Sie kaufte] [Pfund Mehl]	anderthalb	[pos=numeral & type=card]	CARD
[Schlag]	zwölf	[pos=numeral & type=card]	CARD
[Nummer]	eins	[pos=numeral & type=card]	CARD
	eine	[pos=art]	ART:Indef.Fem.Nom.Sg
	Million	[pos=noun]	NN:Fem.Nom.Sg.*
	ein	[pos=numeral & type=card]	CARD
[bis]	zwei	[pos=numeral & type=card]	CARD
[]	Millionen	[pos=noun]	NN:Fem.Nom.Pl.*
[Menschen]			
[der]	dritte	[pos=adj]	ADJA<ORD:*.Masc.Nom.Sg.Sw
[Mann]			
	drei	[pos=numeral & type=card]	CARD
[Männer]			
[Er aß einen] [Kuchen]	viertel	[pos=adj]	ADJA<FRACT:*.*.*.*
[Er schoß] [Tore]	hundert	[pos=numeral & type=card]	CARD
[Er schoß] [Tore]	hundert	[pos=numeral & type=card]	CARD
[Ein halbes] [Soldaten marschierte auf]	Hundert	[pos=noun]	NN<CARD:Neut.Nom.Sg.*
[Er schoß] [Hasen]	acht	[pos=numeral & type=card]	CARD
[er fuhr langsam eine]	Acht	[pos=noun]	NN<CARD:Fem.Akk.Sg.*
[meine ersten] [Dollar]	1000000	[pos=numeral & type=card]	CARD
[... mehrere Fälle. In] [gab es Probleme]	dreien	[pos=numeral & type=card]	CARD

13 INTERJECTIONS

13.1 Type hierarchy table

INTERJECTIONS	
Feature	Values
Pos	interj
STTS:	ITJ
Example:	mhm

13.2 pos-value interj

13.2.1 Central semantics

Definition: Interjections are words for the expression of emotions and curses. They are formally inchangeable, are not part of the syntactic structure of the sentence and have no lexical meaning in the strict sense of the word.

pos=interj	
Description	Examples
in written language	hoppla/interj , Sapperlott/interj

German interjections are for example:

- ach, hach
- oh je
- äh
- mhm
- tja
- herrje
- hoppla

13.2.2 pos-delimitation tables

pos=adv		pos=interj	
Description	Example	Description	Example
gradation adverbs	Das hat er ja/adv gar nicht so gemeint	interjections in middle of sentence	Und dann, ja/interj , äh/interj , haben wir den Zug verpaßt.

pos=interj		pos=unique	
Description	Example	Description	Example
Other exclamations at beginning of sentence	Ach/interj ja/interj , das muß noch genehmigt werden.	Answer particles	Ja/unique , das war tatsächlich so gemeint.

13.3 Examples for interjection section

[, das habe ich vergessen.]	Ach	[pos=interj]	ITJ
[, das stimmt.]	Mhm	[pos=interj]	ITJ
[Allerdings,] [, was die Rückzahlung betrifft, haben Sie recht.]	tja	[pos=interj]	ITJ
[, Herrn Maier wartet ja auch noch!]	Herrje	[pos=interj]	ITJ
[Das hat er] [, gar nicht so gemeint]	ja	[pos=adv]	ADV
[Und dann,] [, haben wir den Zug verpaßt]	äh	[pos=interj]	ITJ
[, das war tatsächlich so gemeint]	Ja	[pos=unique]	PTKANT
	Ach	[pos=interj]	ITJ
	ja	[pos=interj]	ITJ
[, das muß noch genehmigt werden]			
[, daß Du es noch geschafft hast!]	Großartig	[pos=adj]	ADJD:Pos

14 U N I Q U E – M E M B E R

14.1 Type hierarchy table

U N I Q U E – M E M B E R				
Feature	Values			
pos	unique			
type	answer	infin-m	neg-m	comp-m
STTS:	PTKANT	PTKZU	PTKNEG	PTKA
Example:	ja	zu	nicht	zu

14.2 pos-value unique

14.2.1 Central semantics

This class for word forms with unique members is a collective class for linguistically relevant items that are in a class on their own, i.e. particles with a special function. In contrast to verbal particles, these word forms are *isolated* word forms.

pos=unique	
Description	Examples
Negation particle <i>nicht</i>	Das habe ich nicht/unique gesagt.
Answer particles: <i>ja, nein, danke, bitte, doch</i>	Ja/unique , er sagte, daß er käme.
<i>zu</i> before infinitives (infinitive marker)	sie bat ihn zu/unique kommen
	er redet ohne zu/unique überlegen
Special particles <i>am, zu</i> before adverbs and adjectives	am/unique besten, zu/unique groß, er fährt
	zu/unique schnell

14.2.2 pos-delimitation tables

pos=adv		pos=unique	
Description	Example	Description	Example
<i>ja</i> as a gradation adverb	er hat das ja/adv gar nicht so gemeint	<i>ja</i> in answers	Ja/unique , so war das.
Verbal particles (forming a unity with verb in infinitive)	Die Schneiderin schnitt das Kleid in einem Nachmittag zu/adv .	Isolated particles (before infinitive, as answers, before adverbs/adjectives)	Das zu/unique besorgen, war am/unique schwersten.
Adverbs with negation meaning, except <i>nicht</i>	das ist niemals/adv geschehen, keinesfalls/adv !	Negation particle	Es ist noch nicht/unique gelandet.
<i>bitte</i> in adverbial distribution	Könntest Du das bitte/adv mitnehmen?	<i>bitte</i> clause initial, as answer particle	Bitte/adv , könntest Du das mitnehmen?

pos=adpos		pos=unique	
Description	Example	Description	Example
<i>am</i> as a amalgamated preposition	am/adpos Sonntag geht es schlecht	<i>am</i> before adjectives or adverbs in comparative semantics	Am/unique besten würde es Dienstags passen

pos=interj		pos=unique	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e	D e s c r i p t i o n	E x a m p l e
Other exclamations at beginning of sentence	Ach/interj ja/interj , das muß noch genehmigt werden.	Answer particles	Ja/unique , das war tatsächlich so gemeint.

14.3 Feature type

14.3.1 Value answer

Answer particles are only *ja*, *nein*, *danke*, *bitte*, *doch*. *ja* and *doch* can be in other classes, the others not.

type=answer	
Description	Examples
answer particle <i>ja</i>	Ja/answer , das hat er sich auch gefragt.
answer particle <i>nein</i>	Darauf hat er mit “ nein/answer ” geantwortet.
answer particle <i>danke</i>	Danke/answer , und Ihnen?
answer particle <i>bitte</i>	Bitte/answer , könntest Du das auch mitnehmen?
answer particle <i>doch</i>	Doch/answer , damit habe ich recht!

14.3.2 Value infin-m

This value applies to the infinitive marker *zu*.

type=infin-m	
Description	Examples
the wordform <i>zu</i> where it marks the infinitive (directly before infinitive)	um dies heute noch zu/infin-m veranlassen.

14.3.3 Value neg-m

This value applies only to *nicht*.

type=neg-m	
Description	Examples
only and exactly all <i>nicht</i>	Das kann aber doch nicht/neg-m dein Ernst sein.

14.3.4 Value comp-m

This value applies to the comparative (superlative) markers *am* before adjectives and adverbs and to *zu* in the meaning of *too much*, also before adjectives and adverbs.

type=comp-m	
Description	Examples
<i>zu</i>	Das war zu/comp-m laut.
<i>am</i> in comparative situations	Er springt einfach am/comp-m höchsten.

14.3.5 Delimitation infin-m vs. comp-m

type=infin-m		type=comp-m	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e	D e s c r i p t i o n	E x a m p l e
<i>zu</i> belonging to infinitive	Diese Wurst ist schwer zu /infin-m bekommen.	<i>zu</i> before adjectives and adverbs.	Sie ist zu /comp-m groß für dieses Spielzeug

14.4 Examples for unique-member section

[Das habe ich] [gesagt]	nicht	[pos=unique & type=neg-m]	PTKNEG
[, er sagte, daß er käme]	Ja	[pos=unique & type=answer]	PTKANT
[sie bat ihn] [kommen]	zu	[pos=unique & type=infin-m]	PTKZU
[er redet ohne] [überlegen]	zu	[pos=unique & type=infin-m]	PTKZU
[besten]	am	[pos=unique & type=comp-m]	PTKA
[groß]	zu	[pos=unique & type=comp-m]	PTKA
[er fährt] [schnell]	zu	[pos=unique & type=comp-m]	PTKA
[er hat das] [gar nicht so gemeint]	ja	[pos=adv]	ADV
[sie schnitt das Kleid heute]]	zu	[pos=adv & type=particle]	PTKVZ
[Das] [besorgen, war] [schwersten]	zu am	[pos=unique & type=infin-m] [pos=unique & type=comp-m]	PTKZU PTKA
[das ist] [geschehen,] [!]	niemals keinesfalls	[pos=adv] [pos=adv]	ADV ADV
	am	[pos=adpos & formation=fused & type=prepos & numb=sg & case=dat & gend=masc]	APPRART:Dat.Masc
[Sonntag geht es schlecht]	Am	[pos=unique & type=comp-m]	PTKA
[besten würde es Dienstags] [passen]	Ach ja	[pos=interj] [pos=interj]	ITJ ITJ
[, das muß noch genehmigt] [werden]	nein	[pos=unique & type=answer]	PTKANT
[Darauf hat er mit “] [” geantwortet]	Danke	[pos=unique & type=answer]	PTKANT
[, und Ihnen?]	bitte	[pos=unique & type=answer]	PTKANT
[Könntest Du das] [auch mitnehmen?]	zu	[pos=unique & type=infin-m]	PTKANT
[um dies heute noch] [veranlassen]	nicht	[pos=unique & type=neg-m]	PTKANT
[Das kann aber doch] [dein Ernst sein]	am	[pos=unique & type=comp-m]	PTKA
[Er springt einfach] [höchsten]	zu	[pos=unique & type=infin-m]	PTKZU
[Diese Wurst ist schwer] [bekommen]	zu	[pos=unique & type=comp-m]	PTKA
[Sie ist] [groß für dieses Spielzeug]	zu	[pos=unique & type=comp-m]	PTKA

15 RESIDUALS

15.1 EAGLES feature table

RESIDUAL	Type	Gender	Number
EAG-L0	RESIDUAL		
EAG-L1	foreign words	m	s
	alphabetic symbols	f	p
	formulae	n	
	acronyms		
	abbreviations		
	unclassified		
	affixes		
	shortcuts		
	fused forms		
	comp. forms		
EAG-L2a			
EAG-L2b		c	n

15.2 Type hierarchy table

RESIDUALS						
Feature	Values					
pos	resid					
type	punct			formula	trunc	frgn
punct-t	comma	c-final	non-c-final	—	—	—
STTS:	\$,	\$.	\$(XY	TRUNC	FM
Example:	,	.	”	5:0	be- [und entladen]	mujer

15.3 pos-value resid

15.3.1 Central semantics

Residual class is a collective class for special items that are graphically different from normal alphabetic words, but that are not easily put into one of the other classes; in contrast to unique member, these items are also not so easily interpreted as linguistic items in the first place.

pos=resid	
Description	Examples
Punctuation marks	Es war sieben Uhr ./resid
Non-words, special characters	Ein Vierkant 80x80x80/resid
Abbreviated compounds (Compound gapping specific to German)	Suppen-/resid und Salatschüsseln
Foreign material	Der Film "la/resid mujer/resid de Benjamin"

15.3.2 pos-delimitation tables

The delimitation between nouns and residuals, specifically foreign material, is difficult and often relying on semantic criteria. We are aware that this distinction cannot be straightforwardly drawn with automatic methods; however, we believe that the distinction should be drawn.

pos=noun		pos=resid	
Description	Example	Description	Example
nouns containing special characters (abbreviations etc)	nach §/noun 218, H ₂ O/noun	nonwords with no obvious nominal meaning	Vierkantmaß 80x80x80/[resid & formula]
Foreign names, one word, referring to an entity	A/frgn fish/frgn called/frgn Wanda/frgn	foreign inclusions in German text, proverbials, Latin expressions	last/[resid & frgn] but/[resid & frgn] not/[resid & frgn] least/[resid & frgn]
Foreign names, more than word, referring to cities, institutions	New/noun York/noun , University/noun of/noun Michigan/noun	foreign inclusions in German text, not participating in syntax	Der berühmte "dedazo/frgn " (Fingerzeig) funktioniert immer noch.
Truncation, second part (head of compound)	Haustüren und -fenster/noun	Truncation, first part (nonhead)	Haus-/trunc und Fenster Türen

pos=verb		pos=resid	
Description	Example	Description	Example
verbal parts of German complex proper nouns	Der Film " der Spion, der mich liebte/verb "	verbal parts of foreign complex proper nouns	" When Harry met/[resid & frgn] Sally "

pos=resid		pos=adpos	
Description	Example	Description	Example
<i>zu</i> as a verbal particle	sie essen, um zu/resid leben	<i>zu</i> as an adposition	er wollte zu/adpos dieser alten Burg wandern

15.4 Feature type

15.4.1 Value punct

type=punct	
Description	Examples
sentence final punctuation: ! : ; . ?	Hallo !/punct
commas	das ,/punct was du gesagt hast
any other kind of punctuation marks	ist das echt “/punct nötig “/punct ?/punct

15.4.2 Value formula

type=formula	
Description	Examples
non-words (strings containing special characters) which cannot be put into one of the classic classes	80x80x80/formula cm, $\frac{m}{s}$ /formula

15.4.3 Value trunc

pos=trunc	
Description	Examples
truncated material: first part	ein-/trunc und aussteigen
both parts of compositum truncated: only first part	Haus-/trunc und Wohnungstüren bzw. -fenster/noun

15.4.4 Value frgn

pos=frgn	
Description	Examples
Material of foreign languages, not part of German syntax	Der spanische Titel “ Mi/frgn querido/frgn
	Tim/noun Mix/noun ”
Material of foreign languages, used as proverbial	und dann, last/frgn but/frgn not/frgn
	least/frgn , gibt es ein gutes Mittagessen.

15.5 Feature punct-t

This feature separates different kinds of punctuation.

15.5.1 Value comma

This value applies only to commas, and to all commas.

punct-t=comma	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
comma	Ob das der Fall sei,/comma , wollte er wissen

15.5.2 Value cfinal

punct-t=cfinal	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
the five signs ? ! . ; :	Ob er sich das auch gut überlegt hatte ?/cfinal

15.5.3 Value non-cfinal

punct-t=non-cfinal	
D e s c r i p t i o n	E x a m p l e s
any other punctuation mark:	alle (/non-cfinal d.h., fast alle)/non-cfinal kamen
brackets	
quotation marks	die sogenannten “/non-cfinal Mausezähne ”/non-cfinal
dashes	das ist —/non-cfinal ganz ehrlich gesagt —/non-cfinal noch lange kein Grund!

15.6 Examples for residual section

[Es war sieben Uhr]	.	[pos=resid & type=punct & c-final]	\$.
[und Salatschüsseln]	Suppen-	[pos=resid & type=trunc]	TRUNC
[Der Film “	la	[pos=resid & type=frgn]	FM
	mujer	[pos=resid & type=frgn]	FM
	de	[pos=resid & type=frgn]	FM
[Benjamin”]			
[nach]	§	[pos=noun]	NN<ABK:*. *.*.*
[218]			
[das Modell]	XB23F	[pos=resid & type=formula]	XY
[die Substanz]	H2O	[pos=noun & type=common]	NN<ABK:*. *.*.*
	A	[pos=resid & type=frgn]	FM
	fish	[pos=resid & type=frgn]	FM
	called	[pos=resid & type=frgn]	FM
	Wanda	[pos=resid & type=frgn]	FM
	last	[pos=resid & type=frgn]	FM
	but	[pos=resid & type=frgn]	FM
	not	[pos=resid & type=frgn]	FM
	least	[pos=resid & type=frgn]	FM
	New	[pos=noun & type=prop]	NE:*. *.*
	York	[pos=noun & type=prop]	NE:*. *.*
	University	[pos=noun & type=prop]	NE:*. *.*
	of	[pos=noun & type=prop]	NE:*. *.*
	Michigan	[pos=noun & type=prop]	NE:*. *.*
[Der berühmte “	dedazo	[pos=resid & type=frgn]	FM
[” (Fingerzeig) funktioniert			
[immer noch]			
[ist das tatsächlich]	“	[pos=resid & type=punct]	\$(
[nötig]	“	[pos=resid & type=punct]	\$(
	?	[pos=resid & type=punct]	\$(
[Hallo]	!	[pos=resid & type=punct]	\$.
[das]	,	[pos=resid & type=punct]	\$,
[was du gesagt hast]			
	80x80x80	[pos=numeral & type=card]	CARD
[cm]			
[Das Match ging]	7:5	[pos=numeral & type=card]	CARD
[zu Ende]			
	$\frac{m}{s^2}$	[pos=resid & type=formula]	XY
	ein-	[pos=resid & type=trunc]	TRUNC
[und aussteigen]			
	Haus-	[pos=resid & type=trunc]	TRUNC
[und Wohnungstüren bzw.]	-fenster	[pos=noun & type=common]	NN:Neut.Nom.Pl.*
[Ob das der Fall sei]	,	[pos=resid & type=punct & punct- t=comma]	\$,
[, wollte er wissen]			
[Ob das der Fall sei]	?	[pos=resid & type=punct & punct- t=cfinal]	\$.
[alle]	([pos=resid & type=punct & punct- t=non-cfinal]	\$(
[d.h., fast alle])	[pos=resid & type=punct & punct- t=non-cfinal]	\$(
[kamen]			

[die sogenannten]	“	[pos=resid & type=punct & punct- t=non-cfinal]	\$(
[Mausezähne]	”	[pos=resid & type=punct & punct- t=non-cfinal]	\$(
[das ist]	—	[pos=resid & type=punct & punct- t=non-cfinal]	\$(
[ganz ehrlich gesagt]	—	[pos=resid & type=punct & punct- t=non-cfinal]	\$(
[noch lange kein Grund!]			

Bibliography

- [Leech, Wilson 93] GEOFFREY LEECH, ANDREW WILSON: *Morphosyntactic Corpus Annotation*, EAGLES, Text Corpora Working Group, Subtask 3.1: Invitation draft. University of Lancaster, Dec. 1993.
- [Monachini, Calzolari 93] MONICA MONACHINI, NICOLETTA CALZOLARI: Synopsis and Comparison of Morphosyntactic Phenomena Encoded in Lexicon and Corpora. EAGLES Lexicon Group, ILC, Università Pisa, Dec. 1994.
- [Monachini 95] MONICA MONACHINI: “ELM-IT: An Italian Incarnation of the EAGLES-TS. Definition of Lexicon Specification and Classification Guidelines”. Pisa, October 1995
- [von Rekowski 95] URSULA VON REKOWSKI: “ELM-FR: A French Incarnation of the EAGLES-TS. Definition of Lexicon Specification and Classification Guidelines”. Paris, October 1995
- [Schiller 94] ANNE SCHILLER: Guidelines für das Tagging deutscher Textcorpora (Kleines und erweitertes Tagset). Working Paper, Draft version, IMS, Universität Stuttgart, 16. Dez. 1994.
- [Schiller, Teufel, Thielen 94/95] Vorläufige Guidelines für das Tagging deutscher Textcorpora mit STTS. Working Paper, Draft Version, IMS, Universität Stuttgart, 24. Mai 1995.
- [Teufel 95] SIMONE TEUFEL: “EAGLES Validation (WP4) Task on Tagset Mapping Draft Report (ELM-EN)”. Stuttgart, October 1995

Index

$\frac{m}{s^2}$, 157
", 158
(, 157
) , 157
,, 157
—, 158
-fenster, 157
., 157
?, 157
Äonen, 31
äh, 145
älter, 69
über, 127
“, 157, 158
 , 155
 $\frac{m}{s^2}$, 155
", 156
(, 156
) , 156
,, 155, 156
—, 156
-fenster, 18, 153, 155
., 153
1000., 56
1000000, 11, 17, 140
1994, 140
2., 140
27., 59
3., 140
3:2, 141
3, 140
7,5, 140
70184, 141
80x80x80, 18, 153, 155
?, 155, 156
Abenden, 17, 110
Acht, 11, 17, 140
Ach, 144, 148
Alten, 21
Alter, 28
Alte, 21, 22
Am, 121, 147
Andi, 27
Angestellten-Gewerkschaft, 20
Angestellten, 19
Angestellter, 22
Angestellte, 19, 22, 24, 27
Anwendung, 16, 19
April, 19
Armer, 27
Arme, 19
A, 17, 18, 153
B., 14
BMW, 19
BRD, 21
Bäcker, 19
Bücher, 19
Beamter, 22
Beamte, 22, 27
Behinderter, 22
Behinderte, 22
Beide, 77, 93
Bekannter, 22
Bekannte, 22
Berlin, 20
Bitte, 112, 147, 149
Bleistiften, 26
Blinder, 22
Blinde, 16, 19, 22, 52
Braun, 20
Bremsweg, 25
Bundeskanzler, 19
Bundesrepublik , 21
Bundesrepublik, 20
Buschwindröschen, 19
CDU, 21
Chips, 19
Cola, 21
D-70184, 141
DAG, 20
DM, 19
DX3E, 141
Daher, 115
Daimler, 20
Danke, 149
Darauf, 75
Das, 77, 82
Demokraten, 21
Den, 106
Der, 77
Deswegen, 113
Deutsche, 20, 27
Deutschland, 20
Dienstag, 19
Dieses, 96
Dinkelacker, 19
Doch, 149
Dollars, 23

Dollar, 19, 24
 Dr., 19
 Dritter, 19
 Ein, 17
 Eltern, 23
 Englands, 26
 England, 20
 Erde, 20
 Erstere, 78, 93
 Er, 84
 Etliche, 78, 93
 Eugene, 27
 Europa, 19
 Eßt, 41
 Ferien, 23, 27
 Flugzeuge, 60
 Francs, 19
 Frankfurter, 16, 19, 52
 Frauen, 24, 25
 Frau, 24
 Freie, 16, 20, 52
 Freund, 19
 Gabis, 23
 Gehört, 40
 Geschwister, 23
 Gesuchte, 16, 52
 Gewünschte, 16, 19, 35
 Glenfiddich, 21
 Gogh, 20
 Gorilla, 19
 Grünen, 21, 28
 Grüne, 16, 52
 Graf, 19
 Grauen, 20
 Grossen, 60
 Große, 19, 22
 Grund, 26
 H₂O, 18, 153
 HSV, 16, 20
 Hänschen, 26
 Hättet, 43
 Häuser, 23
 Hör, 41
 Hans, 20
 Haus-, 18, 153, 155
 Haus, 16, 19, 22
 Herrn, 19
 Herr, 19
 Heslach, 20
 Hiermit, 115
 Hundert, 11, 17, 140
 Ihn, 82, 84
 Ihrem, 84
 Ihren, 97
 Ihr, 82, 84
 Ist, 38
 Ja, 112, 144, 147–149
 Jeans, 23
 Jeder, 77, 93
 Jenen, 84, 97
 Jets, 60
 Jungen, 21
 Junge, 19, 21, 27
 Kasten, 19
 Keiner, 74, 77, 92
 Keine, 74, 92
 Kilo, 19, 25
 Kindern, 26
 Klaus, 16, 26
 Kosten, 23, 27
 Krafft, 20
 Laufens, 19
 Lehrer, 84
 Liegende, 16, 52
 Liter, 19
 Mädchen, 23
 Möge, 43
 Müllers, 23–25
 Müller, 21
 Maier, 20
 Mai, 19
 Mancher, 77, 93
 Manche, 82, 96
 Man, 77
 Maria, 26
 Mars, 20, 21
 Meiers, 27
 Meier, 27
 Mercedes, 21
 Metern, 25
 Meter, 19, 25
 Michigan, 18, 153
 Millionen, 11, 17, 140
 Million, 11, 17, 140
 Mississippi, 20
 Mix, 155
 Mi, 155
 Mode, 24
 Montag, 19
 Morgen, 17, 110
 Mosel, 16
 Moskau, 20
 Mundvoll, 19
 Mußt, 38

New, 16, 18, 20, 23, 25, 27, 52, 153
 Niemand, 77
 Ob, 112, 130
 Ohne, 120, 129
 PDS, 21
 Panther, 20
 Partei, 21
 Peters, 24
 Peter, 22, 24, 25
 Pinocchio, 20
 Pluto, 20
 Porsche, 19, 21
 Professor, 19
 Rüben, 25
 Rad, 17, 110
 Reisen, 16, 19, 26, 35
 Rhein, 16, 19, 20
 Rose, 26
 SPD, 20
 Sapperlott, 144
 Schlafende, 19
 Schweizer, 12, 19, 59
 Schweiz, 20–22
 Seid, 43
 Seinesgleichen, 77
 Seitdem, 115
 Sei, 41, 44
 Snickers, 19
 Solltest, 38
 Sonntagen, 17, 110
 Sonntage, 17, 110
 Sonstwer, 80
 Städten, 26
 Staaten, 21
 Stadt, 25
 Stuttgart, 20
 Suppen-, 153
 Susanne, 21
 Türkei, 20
 Türkische, 12, 59
 Tasse, 19
 Tim, 155
 Tisches, 24
 Tisch, 24, 25
 Toni, 27
 Ton, 27
 USA, 20, 21, 23
 Uli, 20, 27
 Universität, 20
 University, 18, 153
 VW, 20
 Venus, 20
 Verwandten, 23–25, 27
 Verwandter, 22
 Verwandte, 22, 23
 VfB, 14, 20
 Viertel, 19
 Villingen-Schwenningen, 20
 Vincent, 20
 Vorstand, 21
 Wanda, 17, 18, 153
 Wann, 112, 130
 Wart, 43
 Was, 75, 130
 Weil, 20
 Welchem, 97
 Welchen, 74, 80, 92, 95
 Welcher, 83, 97
 Welches, 97
 Welche, 80, 95
 Wem, 84
 Wenig, 78, 93
 Wen, 84
 Wernher, 20
 Wer, 78
 Wessen, 83, 97
 Weswegen, 112, 130
 Whiskey, 19
 Wie, 75, 112, 113, 130
 Wodurch, 113
 Worauf, 75
 York, 18, 20, 23, 153
 Zelal, 27
 Zuviele, 78, 93
 Äonen, 23
 Äpfel, 24
 äh, 112, 144
 älter, 51, 56
 über, 122
 „, 155, 156
 abends, 17, 110
 aber, 112, 130
 abzüglich, 122
 ab, 14
 acht, 11, 17, 140
 all, 93, 94
 als, 129, 131–134
 am, 17, 20, 112, 120, 121, 123, 124, 147, 149
 anderen, 52
 anderes, 52
 anderthalb, 55, 140
 angeätzten, 60
 angeheizt, 36, 54
 angemessenste, 63

angesichts, 122
angewandte, 57
anhand, 122
anlässlich, 122
anstatt, 129, 133
anstelle, 122
ans, 120, 123, 125
anwendbare, 57
anzuwendenden, 57
anzuwendende, 57
an, 110, 111, 120, 122, 123
auch, 132
aufgrund, 122
auf, 14, 41, 122, 123, 125, 129
außer, 122
bald, 114
beheimatet, 36, 54
beiden, 80, 95
beide, 80, 95
beim, 123, 124
bekannt, 115
belauschte, 36, 54
belauscht, 36, 54
besiegt, 36, 54
besitzt, 38
besten, 62
beste, 63
bestmögliche, 62, 63
betreffs, 122
betroffen, 36, 54
bin, 35
bis, 122, 125
bitte, 112, 147
bißchen, 80
blinde, 16, 52
brächte, 41
but, 18, 153, 155
called, 17, 18, 27, 153
dürfen, 42
dürfte, 38
daß, 14
daher, 113
dank, 122
dann, 112, 114, 130
daran, 114
daraus, 113
dasselbe, 77
das, 74, 78, 80, 83, 84, 92, 95, 103, 105
daß, 14, 75, 130, 133
da, 131
dedazo, 18, 153
dem, 106

denn, 129, 131
den, 74, 75, 80, 84, 92, 103, 104
deren, 74, 92, 94–97
derer, 83
derselben, 97
derselbe, 82, 96
der, 75, 79, 83, 84, 103–105
desselben, 83
dessen, 74, 92, 94, 95, 97
desto, 14, 131
deutlich, 51, 56
deutsche, 61
de, 27
dich, 76, 81
diejenige, 77
dieselbe, 82, 96
dieser, 97
dieses, 92, 103
diese, 74, 92, 95
die, 74, 80, 82, 92, 103–105
doch, 112, 114, 130
dort, 114
dreifache, 57
drei, 55, 140
dritte, 55, 57, 62, 140
dritt, 56
durchgessene, 60, 61
durchnäßt, 36, 54
durchzugehen, 42
durch, 122
durfte, 39
du, 74, 80, 83
ebendiese, 93
ein-, 155
einander, 75, 81
einen, 104, 105
einer, 74, 77, 80, 83, 106
eines, 105
eine, 55, 103–106, 141
einkaufen, 37
einschließlich, 122
eins, 140
einziger, 62
einzige, 63
ein, 55, 103, 105, 141
eis, 115
empörte, 57
entgegen, 111, 115, 120
entlang, 110, 115, 120, 122, 125
entweder, 131
erhofften, 63, 64
erhoffte, 63, 64

erkrankte, 65
erlaubte, 39
erste, 60
erst, 53, 111
er, 84
es, 74, 80, 82
etwas, 78, 93
euch, 81
eure, 93
fünfter, 61
fünfte, 51, 56, 60
fürchterlich, 53, 111
fest, 115
fish, 17, 18, 153
fort, 115
früher, 53, 111
ganzen, 51, 61
ganz, 51, 56–58
gebe, 41
gefeierte, 57
geflogen, 36, 54
gefragt, 37
gegangen, 37, 39
gegebene, 51, 58, 60
gehabt, 44
geheim, 53, 111, 115
gehen, 35, 39
gehe, 41
gehst, 37, 39
gekonnt, 36, 38, 39, 42, 54
gemäß, 122
geplante, 36, 54
geplant, 36, 54
gerade, 53, 111
gesehen, 40, 44
gestiegene, 36, 54
gestiegen, 36, 54
gesuchte, 16, 36, 52, 54
gesucht, 36, 40, 54
gesunde, 61
getäuscht, 37
geteiltes, 64
gewünscht, 16, 35
gewaschen, 37
gewesen, 36, 44, 54
gewollt, 36, 42, 54
geworden, 38
gezielt, 36, 54
ginge, 41
grünen, 60
grüne, 57–60
großen, 61

große, 16, 52
groß, 51, 56
guten, 64
guter, 63
gute, 63, 64
hätten, 80
hättet, 44
hätte, 41, 80
häufigsten, 58
häufig, 53, 111
höchsten, 62
hör, 43
haben, 40, 44
habe, 35, 38
halben, 55, 63, 64, 140
halber, 61, 65
halbes, 63, 64
halbe, 51, 56, 60–62, 64, 65
hatten, 44
hatte, 39
hat, 37, 38, 44
herbei, 110, 115
herum, 111, 120
heulende, 61
heute, 113, 114
hinab, 110
hinauf, 111, 120
hinsichtlich, 122
hinterlassen, 40
hoppla, 144
hundert, 11, 17, 140
ihn, 84
ihrer, 82
ihres, 77, 82
ihr, 80, 92, 96
immer, 110
im, 125
infolge, 122
instand, 110, 115
ins, 123
in, 120, 123
irgendein, 92, 93
ist, 37, 38, 80
ja, 112, 114, 144, 147, 148
jedoch, 112, 130
jemand, 82
jenes, 74, 84, 92, 97
jene, 83, 92
je, 14, 122, 125, 131
können, 42
kann, 43
kaufen, 44

kauften, 43
 keinen, 80
 keiner, 80
 keinesfalls, 112, 147
 keine, 95
 kein, 93, 95
 kleine, 16, 52
 klein, 57, 58
 km, 19
 kommen, 40
 kopf, 115
 kurzem, 14, 58
 lächelnde, 36, 51, 54, 62
 läuft, 37
 langem, 58
 last, 18, 153, 155
 laut, 122
 la, 153
 least, 18, 153, 155
 lernen, 40
 liebte, 37, 153
 liegende, 16, 52
 lieBest, 44
 lilafarbenes, 12, 59
 lila, 12, 58, 59
 möchte, 35
 möge, 41
 macht, 41
 mancherlei, 79
 mancher, 95
 manches, 97
 manche, 80, 95
 manch, 94
 man, 79
 mehrere, 78, 93
 meiner, 83, 97
 meines, 77
 meine, 93
 meisten, 78, 93
 met, 37, 153
 mich, 78, 84
 mir, 81
 miteinander, 75
 mithilfe, 122
 mittels, 122
 mitzunehmen, 43
 mit, 115, 123, 125
 mochten, 44
 mochte, 38
 montags, 17, 110
 morgens, 17, 110
 mujer, 153
 nämlich, 53, 111
 nämlich, 53, 111
 nach, 113, 125
 namens, 122
 natürlich, 51, 56
 nebeneinander, 114
 nein, 149
 neuen, 65
 nicht, 112, 147, 149
 niemals, 112, 147
 noch, 131
 not, 18, 153, 155
 obwohl, 131
 ob, 112, 130
 oder, 131
 oft, 53, 111
 of, 18, 153
 ohne, 120, 129, 133
 optimale, 63
 querido, 155
 rad, 17, 110, 115
 redeten, 44
 reisen, 16, 35
 rosa, 51, 56, 58
 rote, 51, 56, 58
 rot, 51
 rund, 51, 56
 schönere, 62
 schöner, 62
 schöne, 23
 schönste, 62
 schnellere, 62
 schneller, 62
 schnelles, 62
 schnelle, 60
 schnellste, 63
 schnell, 51, 58, 62
 schwarze, 23
 schwarz, 115
 schwimmen, 39
 sehen, 35, 42
 sehr, 114
 seid, 41
 seiner, 83
 seines, 74, 80, 83, 92
 seine, 23, 80, 82, 95, 96
 sein, 42, 74, 92, 97
 seiten, 122
 sei, 41
 selbstverständlich, 53, 111
 sich, 74, 76, 80, 81, 84
 sie, 24, 81, 83

sinkende, 57
 solch, 93, 94
 sonntags, 17, 110
 sonstwer, 77
 sonst, 114
 sowie, 131, 132
 sowohl, 131
 später, 58
 statt, 115
 strenges, 64
 super, 51, 56, 57, 59
 tanzen, 39
 tausendstel, 56
 tausendste, 56
 teil, 115
 trotzdem, 110
 trotz, 122
 u., 122
 um, 111, 120, 122, 124, 133
 und, 14, 131
 ungeachtet, 122
 unsereiner, 77
 unseren, 84, 97
 unterzeichn., 35
 upon, 17, 27, 120
 van, 17, 20, 23, 25, 27, 120
 verg., 35
 verlorene, 36, 54, 62
 verrückt, 36, 54
 verwandelt, 38
 vielem, 80
 vielen, 95
 vielerlei, 78, 93
 vieler, 83, 97
 vieles, 77, 80, 82, 84
 viele, 74, 92, 95, 97
 viel, 83, 94, 95
 viererlei, 78, 93
 viertes, 65
 vierte, 65
 von, 20, 111, 120, 122, 125
 vorbeikommen, 40
 vor, 14
 während, 120, 129
 wären, 39
 würden, 44
 wann, 75, 112, 130
 war, 38, 44
 was, 75, 78, 79, 130
 weder, 131
 wegen, 120, 124
 weg, 41
 weil, 129
 weit, 53, 111
 weißer, 64
 welchen, 78, 82, 96
 welcher, 79
 welches, 82, 96
 welche, 74, 79, 82, 92, 96
 welch, 79, 94
 wenigen, 84, 97
 weniger, 78, 93
 wenn, 133
 werde, 35, 43
 wer, 75, 78, 79, 83
 weshalb, 113
 wessen, 92, 94, 95
 weswegen, 112, 113, 130
 wiederzusehen, 42
 wieder, 110
 wieso, 113
 wie, 75, 112, 129–131, 133, 134
 willen, 111, 120, 122
 will, 35, 44
 wird, 37, 38
 wirf, 41
 wirkt, 38
 wirst, 43
 with, 16
 wodurch, 113
 wohin, 110
 wollen, 38
 z., 14
 zuhören, 43
 zuliebe, 122
 zum, 124
 zunichte, 115
 zur, 123, 124
 zuschlagen, 43
 zustandegebracht, 39
 zustande, 115
 zuungunsten, 122
 zuviel, 78, 79, 93
 zuwider, 122, 125
 zuzuhören, 43
 zu, 14, 17, 112, 120–122, 125, 147, 149, 150,
 154
 zwölf, 140
 zweiten, 63, 64
 zweite, 61, 63, 64
 zweit, 62
 zwei, 103, 141
 2., 66
 27., 66

3., 66
3:2, 142
7,5, 142
7:5, 157
80x80x80, 157

3, 66, 142
1994, 66, 142
1000000, 142

A, 157
aber, 116, 135
Ach, 145, 151
Acht, 142
acht, 142
all, 99, 100
alle, 100
allem, 88, 100
alles, 88
als, 136, 137
Am, 151
am, 29, 126, 127, 151
Amerika, 31
an, 126
andere, 98, 101
anderes, 88, 98, 101
anders, 101
anderthalb, 66, 142
angemessenste, 71
Angestellten, 29
Angestellten-, 30
angewandte, 70
angst, 68
ans, 126
anstatt, 135
anwendbare, 70
anzuwendende, 70
Arme, 29
auch, 117
auf, 126

Bürgermeister, 30
bange, 68
Beamte, 31
Behinderte, 31
beide, 88, 100
beiden, 88
Berlin, 29
beste, 71
besten, 70
bestmögliche, 70
bin, 46

bis, 126, 127
bitte, 151
bißchen, 86
Blinde, 70
Braun, 29
breit, 69
Bremsweg, 31
Brunei, 32
Bundesrepublik, 30
Buschwindröschen, 30
but, 157

called, 157

da, 136
DAG, 30
Daher, 117
dank, 127
Danke, 151
dann, 116, 117, 135
das, 85, 107, 108
dasselbe, 85, 98
daß, 135, 137
de, 157
dedazo, 157
dem, 108
Den, 108
den, 86, 98, 107
denke, 46
denn, 135, 136
der, 85, 86, 107, 108
deren, 85, 98, 100, 101
derer, 86, 98
derjenige, 85
derselben, 101
dersselbe, 86
dessen, 85, 98
deutlich, 69
Deutsche, 30
Deutschland, 30
die, 85, 98, 107, 108
diejenige, 85, 98
diese, 98, 99
dieser, 87, 99
dieses, 107
doch, 117
Dollar, 30
dort, 117
Dr., 29
drei, 66, 142
dreien, 142
dreimalige, 66

dreiviertel, 66
dritt, 66
Dritte, 66
dritte, 142
Drittel, 66
drittel, 66
Dritter, 29
dritter, 66
durchnäßt, 69
durchnäßter, 69
Dutzend , 67

ebendiese, 100
ein, 88, 108, 142
ein-, 157
einander, 86
eine, 107, 108, 142
einen, 107
einer, 85, 87, 107, 108
eines, 108
einkaufen, 46
einmal, 69
eins, 67, 142
einziger, 70
endlich, 68
endliche, 68
Entgegen, 116, 126
entgegen, 116, 117, 126
entlang, 117, 127
entweder, 136
erhofften, 71
erst, 69, 116
erstere, 100
erwartet, 48
es, 85
etwas, 86, 88, 98, 101
eure, 100

fahrendes, 67
fest, 117
fish, 157
Flughafen, 32
fort, 118
Frankfurt, 32
Frankfurter, 32
Frankfurterin, 30
Freie, 29, 70

ganz, 66, 68
ganzen, 68
geflogen, 48
gegangen, 46

gegebene, 69
gehe, 12, 45
geheim, 116
gehen, 45, 47, 48
gekonnt, 48
gelehrt, 48
gemeldet, 48
genaue, 71
geplant, 48, 68
gerade, 69, 116
geschlagen, 47
gestellt, 117
geteiltes, 71
Gewerkschaft, 30
gewollt, 48
gezwungen, 45
gib, 48
gingst, 12, 45
Gogh, 30
größte, 66
Grösste, 68
Grüne, 31
Grünen, 31
Grauen, 31
groß, 117
Großartig, 145
große, 32
grosse, 67, 69

H2O, 157
hätten, 48
häufig, 68
häufige, 68
höchsten, 70
habe, 12, 45
halbes, 67
hat, 45–48
Haus, 29
Haus-, 157
hilfe, 45
her, 127
herbei, 117
Herrje, 145
Herrn, 29
heute, 116
Hiermit, 117
hilft, 45
HSV, 30
Hundert, 142
hundert, 142

ihm, 85

ihr, 85
Ihren, 101
in, 126
ins, 127
instand, 117
ist, 12, 45, 46

Ja, 118, 145, 151
ja, 117, 118, 145, 151
je, 127
Jeans, 31
jedoch, 135
jemand, 86
jenes, 98

Kaffee, 30
kannst, 45
kein, 87, 99
keiner, 87, 99
keinesfalls, 151
klein, 70
kleine, 32, 67, 69
km, 29
konntest, 45
kopf, 117
krank, 69
kurzem, 68

länger, 69
lässt, 46
la, 157
lachenden, 67
Lande, 29
last, 157
lauter, 100
lasst, 48
least, 157
lesen, 45
letzte, 68
Liegende, 32
lila, 68, 70

möchten, 47
Müllers, 31
müssten, 48
Mai, 30
Maier, 29
Man, 87
manch, 87, 98
manches, 98
mehr, 88, 99, 117
meiner, 100
Metern, 31

Mhm, 145
mich, 86
Michigan, 157
Million, 142
Millionen, 66, 142
mit, 117
miteinander, 86
mithilfe, 126
mittels, 127
Mode, 31
Montag, 30
montags, 116
morgen, 116
Mosel, 30
mujer, 157
muss, 45, 46

nämlich, 116
nach, 127
namens, 127
nebeneinander, 117
nein, 151
New, 30, 157
nicht, 116, 117, 151
nichts, 87
niemals, 151
noch, 136
not, 157

ob, 136
obwohl, 136
oder, 136
of, 157
Ohne, 135
ohne, 135
optimale, 71

Panther, 31
Planet, 31
Porsche, 31
pro, 127

rad, 116
Reisen, 29
reiten, 48
Rhein, 29, 30
rosa, 69
rund, 68

sagt, 47
Schiffahrt, 30
schlagen, 47
schnell, 67

schneller, 67
schnellere, 67
schreiben, 45
schuld, 68
Schweizer, 67
sehen, 46, 47
sehr, 117
sein, 46, 48
seiner, 86
seines, 85
Seinesgleichen, 87
selbstverständlich, 116
sich, 85
siebenundzwanzigste, 66
sind, 12, 45
so, 136
solch, 98
solche, 98
sollen, 47
Sonntage, 31
sonntags, 31
sonst, 117
sonstwer, 87
sowie, 136
sowohl, 136
spielen, 46
Staaten, 31
Sultanat, 32
super, 69, 70
Suppen-, 157

Tasse, 30
tausendste, 70
tausendstel, 70
tja, 145
trotz, 126

um, 127, 135
und, 136
Universität, 29
University, 157
unsereiner, 87
unseren, 101
unterschiedlich, 117
USA, 31

völlig, 69
van, 30, 126
Venus, 31
Vereinigten, 31
verlorene, 70
vermißte, 66

vermisst, 48
verrückt, 70
verraten, 46
verspricht, 45
VfB, 30
viel, 87, 88, 99
viele, 87, 99
vielen, 67, 99
vieles, 87
Viertel, 29
viertel, 142
Vincent, 30
vom, 127
von, 29, 31, 126
vordere, 67
Vorstand, 31
VW-Vorstand, 30

während, 126, 135
würde, 47
wütend, 47
Wanda, 157
wann, 88, 136
was, 86
weder, 136
wegen, 126
weggehen, 45
wegzugehen, 45
Weil, 29
weil, 135
weinenden, 67
weit, 68, 116
welche, 100
welchem, 89
welchen, 88, 100
Wenig, 88
wenig, 99
weniger, 88, 100
wenn, 135
wer, 86, 88
werde, 47, 48
Wernher, 29
weshalb, 117
Wessen, 89, 101
wessen, 100
weswegen, 136
Wie, 118, 137
wie, 118, 136, 137
wieso, 117
will, 45
willen, 127
winters, 116

wird, 46, 47
Wodurch, 117
wollen, 45, 47
worden, 46
wurde, 47

XB23F, 157

York, 157
Yorks, 30

zahlreichen, 67
zehn, 67
zu, 126, 127, 151
zuliebe, 127
zur, 127
zuviel, 87, 88, 99
Zuviele, 88
zuwider, 127
zwölf, 142
zwei, 142