

Einführung in die Morphologie und Lexikologie

7. Flexionsklassen der Nomina

Roland Schäfer

Institut für Germanistische Sprachwissenschaft
Friedrich-Schiller-Universität Jena

Diese Version ist vom 8. November 2022.

stets aktuelle Fassungen:

<https://github.com/rsling/SE-Einfuehrung-in-die-Morphologie-und-Lexikologie>

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Überblick

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Funktion

Was heißt Funktion?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Was heißt Funktion?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Rückgriff auf Kapitel 3:

Was heißt Funktion?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Rückgriff auf Kapitel 3:

- **externe** Funktion: kommunikativ, pragmatisch, textuell, kulturell, ...

Was heißt Funktion?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Rückgriff auf Kapitel 3:

- **externe** Funktion: kommunikativ, pragmatisch, textuell, kulturell, ...
- **interne** Funktion: innerhalb der Grammatik Relationen kennzeichnend, Rekonstruktion der Struktur ermöglichend, Schnittstelle zur Semantik: **Kompositionalität**

Was heißt Funktion?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Rückgriff auf Kapitel 3:

- **externe** Funktion: kommunikativ, pragmatisch, textuell, kulturell, ...
- **interne** Funktion: innerhalb der Grammatik Relationen kennzeichnend, Rekonstruktion der Struktur ermöglichend, Schnittstelle zur Semantik: **Kompositionalität**
- nicht immer trennbar

Was heißt Funktion?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Rückgriff auf Kapitel 3:

- **externe** Funktion: kommunikativ, pragmatisch, textuell, kulturell, ...
- **interne** Funktion: innerhalb der Grammatik Relationen kennzeichnend, Rekonstruktion der Struktur ermöglichend, Schnittstelle zur Semantik: **Kompositionalität**
- nicht immer trennbar
- Paradebeispiel für interne Funktion: **Kasussystem**

Numerus

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

(1) a. Die Trainerin beobachtet [einen guten Wettkampf].

- (1) a. Die Trainerin beobachtet [einen guten Wettkampf].
b. * Die Trainerin beobachtet [einen guten **Wettkämpfe**].

- (1) a. Die Trainerin beobachtet [einen guten Wettkampf].
b. * Die Trainerin beobachtet [einen guten **Wettkämpfe**].
- (2) a. Die Trainerin beobachtet [einige gute Wettkämpfe].

- (1) a. Die Trainerin beobachtet [einen guten Wettkampf].
b. * Die Trainerin beobachtet [einen guten **Wettkämpfe**].
- (2) a. Die Trainerin beobachtet [einige gute Wettkämpfe].
b. * Die Trainerin beobachtet [einige gute **Wettkampf**].

- (1) a. Die Trainerin beobachtet [einen guten Wettkampf].
b. * Die Trainerin beobachtet [einen guten **Wettkämpfe**].
 - (2) a. Die Trainerin beobachtet [einige gute Wettkämpfe].
b. * Die Trainerin beobachtet [einige gute **Wettkampf**].
- Anzahl von Objekten („Gegenständen“): konzeptuell beim Subst motiviert

- (1) a. Die Trainerin beobachtet [einen guten Wettkampf].
b. * Die Trainerin beobachtet [einen guten **Wettkämpfe**].
- (2) a. Die Trainerin beobachtet [einige gute Wettkämpfe].
b. * Die Trainerin beobachtet [einige gute **Wettkampf**].
- Anzahl von Objekten („Gegenständen“): konzeptuell beim Subst motiviert
 - notwendigerweise volatiles Merkmal beim Subst

- (1) a. Die Trainerin beobachtet [einen guten Wettkampf].
b. * Die Trainerin beobachtet [einen guten **Wettkämpfe**].
- (2) a. Die Trainerin beobachtet [einige gute Wettkämpfe].
b. * Die Trainerin beobachtet [einige gute **Wettkampf**].

- **Anzahl von Objekten („Gegenständen“):** konzeptuell beim Subst motiviert
- notwendigerweise volatiles Merkmal beim Subst
- Pluraliatantum wie *Ferien* oder Singulariatantum wie *Gesundheit*

Kasus

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Was ist Kasus? Haben die Kasus an sich eine Bedeutung?

Was ist Kasus? Haben die Kasus an sich eine Bedeutung?

(3) a. Wir sehen **den Rasen**.

Was ist Kasus? Haben die Kasus an sich eine Bedeutung?

- (3) a. Wir sehen **den Rasen**.
b. Wir begehen **den Rasen**.

Was ist Kasus? Haben die Kasus an sich eine Bedeutung?

- (3)
- a. Wir sehen **den Rasen**.
 - b. Wir begehen **den Rasen**.
 - c. Wir säen **den Rasen**.

Was ist Kasus? Haben die Kasus an sich eine Bedeutung?

- (3)
- a. Wir sehen **den Rasen**.
 - b. Wir begehen **den Rasen**.
 - c. Wir säen **den Rasen**.
 - d. Wir fürchten **uns**.

Was ist Kasus? Haben die Kasus an sich eine Bedeutung?

- (3)
 - a. Wir sehen **den Rasen**.
 - b. Wir begehen **den Rasen**.
 - c. Wir säen **den Rasen**.
 - d. Wir fürchten **uns**.
- (4)
 - a. **Nächsten März** fahre ich zum Bergwandern in die Tatra.
 - b. Es waren **den ganzen Tag** Menschen zum Gipfel unterwegs.

Was ist Kasus? Haben die Kasus an sich eine Bedeutung?

- (3) a. Wir sehen **den Rasen**.
b. Wir begehen **den Rasen**.
c. Wir säen **den Rasen**.
d. Wir fürchten **uns**.
- (4) a. **Nächsten März** fahre ich zum Bergwandern in die Tatra.
b. Es waren **den ganzen Tag** Menschen zum Gipfel unterwegs.
- (5) a. Sarah backt **ihrer Freundin** einen Marmorkuchen.

Was ist Kasus? Haben die Kasus an sich eine Bedeutung?

- (3) a. Wir sehen **den Rasen**.
b. Wir begehen **den Rasen**.
c. Wir säen **den Rasen**.
d. Wir fürchten **uns**.
- (4) a. **Nächsten März** fahre ich zum Bergwandern in die Tatra.
b. Es waren **den ganzen Tag** Menschen zum Gipfel unterwegs.
- (5) a. Sarah backt **ihrer Freundin** einen Marmorkuchen.
b. Wir kaufen **dir** ein Kilo Rohrzucker.

Was ist Kasus? Haben die Kasus an sich eine Bedeutung?

- (3)
 - a. Wir sehen **den Rasen**.
 - b. Wir begehen **den Rasen**.
 - c. Wir säen **den Rasen**.
 - d. Wir fürchten **uns**.
- (4)
 - a. **Nächsten März** fahre ich zum Bergwandern in die Tatra.
 - b. Es waren **den ganzen Tag** Menschen zum Gipfel unterwegs.
- (5)
 - a. Sarah backt **ihrer Freundin** einen Marmorkuchen.
 - b. Wir kaufen **dir** ein Kilo Rohrzucker.
 - c. Die Mannschaft spielt **mir** zu drucklos.

Was ist Kasus? Haben die Kasus an sich eine Bedeutung?

- (3) a. Wir sehen **den Rasen**.
b. Wir begehen **den Rasen**.
c. Wir säen **den Rasen**.
d. Wir fürchten **uns**.
- (4) a. **Nächsten März** fahre ich zum Bergwandern in die Tatra.
b. Es waren **den ganzen Tag** Menschen zum Gipfel unterwegs.
- (5) a. Sarah backt **ihrer Freundin** einen Marmorkuchen.
b. Wir kaufen **dir** ein Kilo Rohrzucker.
c. Die Mannschaft spielt **mir** zu drucklos.
d. Der Marmorkuchen schmeckt **den Freundinnen** gut.

Kasus: Eigenschaften

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Kasus: Eigenschaften

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Kasus stellt Relationen zwischen
den kasustragenden Nomina und anderen Wörtern
(Verben, Präpositionen, anderen Nomina) her.

Person: Deixis

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Person: Deixis

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Was ist die grammatische Person?

Person: Deixis

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Was ist die grammatische Person?

(6) a. **Ich** unterstütze den FCR Duisburg.

Person: Deixis

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Was ist die grammatische Person?

- (6) a. **Ich** unterstütze den FCR Duisburg.
b. **Ihr** unterstützt den FCR Duisburg.

Was ist die grammatische Person?

- (6)
- a. **Ich** unterstütze den FCR Duisburg.
 - b. **Ihr** unterstützt den FCR Duisburg.
 - c. **Sie/Diese/Jene/Eine/Man...** unterstützt den FCR Duisburg.

Was ist die grammatische Person?

- (6)
- a. **Ich** unterstütze den FCR Duisburg.
 - b. **Ihr** unterstützt den FCR Duisburg.
 - c. **Sie/Diese/Jene/Eine/Man...** unterstützt den FCR Duisburg.
 - d. **Sie/Diese/Jene/Einige/...** unterstützen den FCR Duisburg.

Was ist die grammatische Person?

- (6)
- a. **Ich** unterstütze den FCR Duisburg.
 - b. **Ihr** unterstützt den FCR Duisburg.
 - c. **Sie/Diese/Jene/Eine/Man...** unterstützt den FCR Duisburg.
 - d. **Sie/Diese/Jene/Einige/...** unterstützen den FCR Duisburg.
-
- prototypisch beim **Pronomen** funktional motiviert

Was ist die grammatische Person?

- (6)
- a. **Ich** unterstütze den FCR Duisburg.
 - b. **Ihr** unterstützt den FCR Duisburg.
 - c. **Sie/Diese/Jene/Eine/Man...** unterstützt den FCR Duisburg.
 - d. **Sie/Diese/Jene/Einige/...** unterstützen den FCR Duisburg.
-
- prototypisch beim **Pronomen** funktional motiviert
 - Substantive: statisch dritte Person

Was ist die grammatische Person?

- (6)
- a. **Ich** unterstütze den FCR Duisburg.
 - b. **Ihr** unterstützt den FCR Duisburg.
 - c. **Sie/Diese/Jene/Eine/Man...** unterstützt den FCR Duisburg.
 - d. **Sie/Diese/Jene/Einige/...** unterstützen den FCR Duisburg.
-
- prototypisch beim **Pronomen** funktional motiviert
 - Substantive: statisch dritte Person
 - hier: **deiktische Pronomina**

Was ist die grammatische Person?

- (6)
- a. **Ich** unterstütze den FCR Duisburg.
 - b. **Ihr** unterstützt den FCR Duisburg.
 - c. **Sie/Diese/Jene/Eine/Man...** unterstützt den FCR Duisburg.
 - d. **Sie/Diese/Jene/Einige/...** unterstützen den FCR Duisburg.
-
- prototypisch beim **Pronomen** funktional motiviert
 - Substantive: statisch dritte Person
 - hier: **deiktische Pronomina**
 - in einer Situation verweisend

Was ist die grammatische Person?

- (6)
- a. **Ich** unterstütze den FCR Duisburg.
 - b. **Ihr** unterstützt den FCR Duisburg.
 - c. **Sie/Diese/Jene/Eine/Man...** unterstützt den FCR Duisburg.
 - d. **Sie/Diese/Jene/Einige/...** unterstützen den FCR Duisburg.
-
- prototypisch beim **Pronomen** funktional motiviert
 - Substantive: statisch dritte Person
 - hier: **deiktische Pronomina**
 - in einer Situation verweisend
 - nur relativ zu einer Situation interpretierbar

Person: Anaphorik

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Person: Anaphorik

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

- (7) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Sie₁ verwendet nur fair gehandelten unraffinierten Rohrzucker.

Person: Anaphorik

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

- (7) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Sie₁ verwendet nur fair gehandelten unraffinierten Rohrzucker.
- (8) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Er₃ besteht nur aus fair gehandelten Zutaten.

Person: Anaphorik

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

- (7) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Sie₁ verwendet nur fair gehandelten unraffinierten Rohrzucker.
- (8) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Er₃ besteht nur aus fair gehandelten Zutaten.
- (9) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Sie₂ soll ihn₃ zum Geburtstag geschenkt bekommen.

Person: Anaphorik

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

- (7) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Sie₁ verwendet nur fair gehandelten unraffinierten Rohrzucker.
- (8) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Er₃ besteht nur aus fair gehandelten Zutaten.
- (9) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Sie₂ soll ihn₃ zum Geburtstag geschenkt bekommen.

- anaphorische Pronomina

Person: Anaphorik

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

- (7) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Sie₁ verwendet nur fair gehandelten unraffinierten Rohrzucker.
- (8) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Er₃ besteht nur aus fair gehandelten Zutaten.
- (9) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Sie₂ soll ihn₃ zum Geburtstag geschenkt bekommen.

- anaphorische Pronomina
- Rückverweis im Text, Satz, Diskurs

Person: Anaphorik

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

- (7) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Sie₁ verwendet nur fair gehandelten unraffinierten Rohrzucker.
- (8) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Er₃ besteht nur aus fair gehandelten Zutaten.
- (9) Sarah₁ backt [ihrer Freundin]₂ [einen Kuchen]₃.
Sie₂ soll ihn₃ zum Geburtstag geschenkt bekommen.
- anaphorische Pronomina
 - Rückverweis im Text, Satz, Diskurs
 - gleiche Indizes zeigen Bedeutungsidentität: Korreferenz

Genus, Geschlecht, Gender?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Genus, Geschlecht, Gender?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

- (10)
- a. Die Petunie ist eine Blume.
 - b. Der Enzian ist eine Blume.
 - c. Das Veilchen ist eine Blume.

Genus, Geschlecht, Gender?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

- (10) a. Die Petunie ist eine Blume.
 b. Der Enzian ist eine Blume.
 c. Das Veilchen ist eine Blume.

- reine Subklassenbildung beim Substantiv

Genus, Geschlecht, Gender?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

- (10)
- a. Die Petunie ist eine Blume.
 - b. Der Enzian ist eine Blume.
 - c. Das Veilchen ist eine Blume.

- reine Subklassenbildung beim Substantiv
- nicht in Geschlecht oder Gender motiviert

Genus, Geschlecht, Gender?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

- (10) a. Die Petunie ist eine Blume.
b. Der Enzian ist eine Blume.
c. Das Veilchen ist eine Blume.

- reine Subklassenbildung beim Substantiv
- nicht in Geschlecht oder Gender motiviert
- tendentiell Korrespondenz von maskulin und männlich sowie feminin und weiblich bei Menschen bzw. Lebewesen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

Nominalflexion

Substantive: Kasus und Numerus

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Das traditionelle Chaos der Flexionstypen mit Kasus-Numerus-Formen...

Substantive: Kasus und Numerus

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

Das traditionelle Chaos der Flexionstypen mit Kasus-Numerus-Formen...

		Maskulinum schwach (S1)	Maskulinum und Neutrum stark (S2)			Maskulinum und Neutrum gemischt (S3)	Femininum (S4)	s-Flexion (S5)	
Sg	Nom	Mensch	Stuhl	Haus		Staat	Frau	Sau	Auto
	Akk	Mensch-en	Stuhl	Haus		Staat	Frau	Sau	Auto
	Dat	Mensch-en	Stuhl	Haus		Staat	Frau	Sau	Auto
	Gen	Mensch-en	Stuhl-es	Haus-es		Staat-(e)s	Frau	Sau	Auto-s
Pl	Nom	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er		Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Akk	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er		Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Dat	Mensch-en	Stühl-en	Häus-ern		Staat-en	Frau-en	Säu-en	Auto-s
	Gen	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er		Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s

Das traditionelle Chaos als „System“

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Das traditionelle Chaos als „System“

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Das geht irgendwie nach Genus und Pluralbildung, aber nicht nur...

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Das traditionelle Chaos als „System“

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Das geht irgendwie nach Genus und Pluralbildung, aber nicht nur...

Überblick

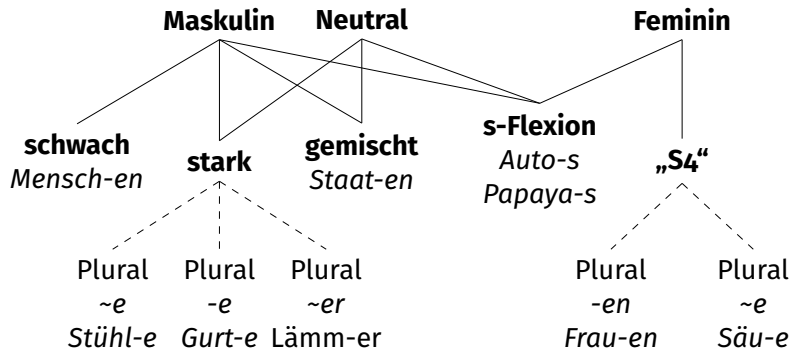
Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick



Aber das war noch nicht alles: mit und ohne Schwa

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Aber das war noch nicht alles: mit und ohne Schwa

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Es gibt außerdem noch Varianten der Affixe **ohne Schwa**:

Aber das war noch nicht alles: mit und ohne Schwa

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

Es gibt außerdem noch Varianten der Affixe **ohne Schwa**:

schwach		gemischt		Fem S4a		Fem S4b	
voll	reduziert	voll	reduziert	voll	reduziert	voll	reduziert
Mensch- en	Löwe- n	Staat- en	Ende- n	Frau- en	Nudel- n	Säu- e	Mütter- ∅

Pluralbildungen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Isolierung der Plural-Affixe.

Pluralbildungen

Isolierung der Plural-Affixe.

		Maskulinum schwach (S1)	Maskulinum und Neutrum stark (S2)		gemischt (S3)	Femininum (S4)		s-Flexion (S5)
Sg	Nom	Mensch	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Akk	Mensch-en	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Dat	Mensch-en	Stuhl(-e)	Haus(-e)	Staat(-e)	Frau	Sau	Auto
	Gen	Mensch-en	Stuhl(-e)s	Haus(-e)s	Staat(-e)s	Frau	Sau	Auto-s
Pl	Nom	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Akk	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Dat	Mensch-en	Stühl-e-n	Häus-er-n	Staat-en	Frau-en	Säu-e-n	Auto-s
	Gen	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s

Pluralbildungen

Isolierung der Plural-Affixe.

		Maskulinum schwach (S1)	Maskulinum und Neutrum stark (S2)		gemischt (S3)	Femininum (S4)		s-Flexion (S5)
Sg	Nom	Mensch	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Akk	Mensch-en	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Dat	Mensch-en	Stuhl(-e)	Haus(-e)	Staat(-e)	Frau	Sau	Auto
	Gen	Mensch-en	Stuhl(-e)s	Haus(-e)s	Staat(-e)s	Frau	Sau	Auto-s
Pl	Nom	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Akk	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Dat	Mensch-en	Stühl-e-n	Häus-er-n	Staat-en	Frau-en	Säu-e-n	Auto-s
	Gen	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s

Pluralbildungen

Isolierung der Plural-Affixe.

		Maskulinum schwach (S1)	Maskulinum und Neutrum stark (S2)		gemischt (S3)	Femininum (S4)		s-Flexion (S5)
Sg	Nom	Mensch	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Akk	Mensch-en	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Dat	Mensch-en	Stuhl(-e)	Haus(-e)	Staat(-e)	Frau	Sau	Auto
	Gen	Mensch-en	Stuhl(-e)s	Haus(-e)s	Staat(-e)s	Frau	Sau	Auto-s
Pl	Nom	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Akk	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Dat	Mensch-en	Stühl-e-n	Häus-er-n	Staat-en	Frau-en	Säu-e-n	Auto-s
	Gen	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s

Pluralbildungen

Isolierung der Plural-Affixe.

		Maskulinum schwach (S1)	Maskulinum und Neutrum stark (S2)			gemischt (S3)	Femininum (S4)	s-Flexion (S5)
Sg	Nom	Mensch	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Akk	Mensch-en	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Dat	Mensch-en	Stuhl(-e)	Haus(-e)	Staat(-e)	Frau	Sau	Auto
	Gen	Mensch-en	Stuhl(-e)s	Haus(-e)s	Staat(-e)s	Frau	Sau	Auto-s
Pl	Nom	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Akk	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Dat	Mensch-en	Stühl-e-n	Häus-er-n	Staat-en	Frau-en	Säu-e-n	Auto-s
	Gen	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s

Pluralbildungen

Isolierung der Plural-Affixe.

		Maskulinum schwach (S1)	Maskulinum und Neutrum stark (S2)		gemischt (S3)	Femininum (S4)		s-Flexion (S5)
Sg	Nom	Mensch	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Akk	Mensch-en	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Dat	Mensch-en	Stuhl(-e)	Haus(-e)	Staat(-e)	Frau	Sau	Auto
	Gen	Mensch-en	Stuhl(-e)s	Haus(-e)s	Staat(-e)s	Frau	Sau	Auto-s
Pl	Nom	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Akk	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Dat	Mensch-en	Stühl-e-n	Häus-er-n	Staat-en	Frau-en	Säu-e-n	Auto-s
	Gen	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s

- schwache Maskulina: Sonderklasse mit niedriger Typfrequenz

Pluralbildungen

Isolierung der Plural-Affixe.

		Maskulinum schwach (S1)	Maskulinum und Neutrum stark (S2)		gemischt (S3)	Femininum (S4)		s-Flexion (S5)
Sg	Nom	Mensch	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Akk	Mensch-en	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Dat	Mensch-en	Stuhl(-e)	Haus(-e)	Staat(-e)	Frau	Sau	Auto
	Gen	Mensch-en	Stuhl(-e)s	Haus(-e)s	Staat(-e)s	Frau	Sau	Auto-s
Pl	Nom	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Akk	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Dat	Mensch-en	Stühl-e-n	Häus-er-n	Staat-en	Frau-en	Säu-e-n	Auto-s
	Gen	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s

- schwache Maskulina: Sonderklasse mit niedriger Typfrequenz
- Genitiv Singular bei s-Flexion: nicht rausnehmen (s. unten)

Pluralbildungen

Isolierung der Plural-Affixe.

		Maskulinum schwach (S1)	Maskulinum und Neutrum stark (S2)		gemischt (S3)	Femininum (S4)		s-Flexion (S5)
Sg	Nom	Mensch	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Akk	Mensch-en	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Dat	Mensch-en	Stuhl(-e)	Haus(-e)	Staat(-e)	Frau	Sau	Auto
	Gen	Mensch-en	Stuhl(-e)s	Haus(-e)s	Staat(-e)s	Frau	Sau	Auto-s
Pl	Nom	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Akk	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Dat	Mensch-en	Stühl-e-n	Häus-er-n	Staat-en	Frau-en	Säu-e-n	Auto-s
	Gen	Mensch-en	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s

- schwache Maskulina: Sonderklasse mit niedriger Typfrequenz
- Genitiv Singular bei s-Flexion: nicht rausnehmen (s. unten)
- was an Affixen übrig bleibt: Kasus

Kasusmarkierungen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Kasusmarkierungen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Was bleibt denn übrig für Kasus?

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Kasusmarkierungen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Was bleibt denn übrig für Kasus?

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

		Maskulinum und Neutrum stark (S2)			gemischt (S3)	Femininum (S4)	s-Flexion (S5)
Sg	Nom	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Akk	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Dat	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Gen	Stuhl-es	Haus-(e)s	Staat-(e)s	Frau	Sau	Auto-s
Pl	Nom	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Akk	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Dat	Stühl-e-n	Häus-er-n	Staat-en	Frau-en	Säu-e-n	Auto-s
	Gen	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s

Kasusmarkierungen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Was bleibt denn übrig für Kasus?

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

		Maskulinum und Neutrum stark (S2)			gemischt (S3)	Femininum (S4)	s-Flexion (S5)
Sg	Nom	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Akk	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Dat	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Gen	Stuhl-es	Haus-(e)s	Staat-(e)s	Frau	Sau	Auto-s
Pl	Nom	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Akk	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Dat	Stühl-e-n	Häus-er-n	Staat-en*-n	Frau-en*-n	Säu-e-n	Auto-s*-n
	Gen	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s

Kasusmarkierungen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Was bleibt denn übrig für Kasus?

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

		Maskulinum und Neutrum stark (S2)			gemischt (S3)	Femininum (S4)	s-Flexion (S5)
Sg	Nom	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Akk	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Dat	Stuhl	Haus	Staat	Frau	Sau	Auto
	Gen	Stuhl-es	Haus-(e)s	Staat-(e)s	Frau*-s	Sau*-s	Auto-s
Pl	Nom	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Akk	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s
	Dat	Stühl-e-n	Häus-er-n	Staat-en*-n	Frau-en*-n	Säu-e-n	Auto-s*-n
	Gen	Stühl-e	Häus-er	Staat-en	Frau-en	Säu-e	Auto-s

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.
- Und das Genus determiniert teilweise Pluralklasse.

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.
- Und das Genus determiniert teilweise Pluralklasse.
 - Mask prototypisch ~e oder -e

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.
- Und das Genus determiniert teilweise Pluralklasse.
 - Mask prototypisch ~e oder -e
 - Fem prototypisch -en

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.
- Und das Genus determiniert teilweise Pluralklasse.
 - Mask prototypisch *~e* oder *-e*
 - Fem prototypisch *-en*
 - Subst endet mit Vollkvokal (*Kanu-s*) oder Kurzwort (LKWs): s-Plural

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.
- Und das Genus determiniert teilweise Pluralklasse.
 - Mask prototypisch ~e oder -e
 - Fem prototypisch -en
 - Subst endet mit Vollkvokal (*Kanu-s*) oder Kurzwort (LKW_s): s-Plural
- Maskulin Genitiv Singular: -(e)s außer phonotaktisch unmöglich

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.
- Und das Genus determiniert teilweise Pluralklasse.
 - Mask prototypisch ~e oder -e
 - Fem prototypisch -en
 - Subst endet mit Vollkvokal (*Kanu-s*) oder Kurzwort (LKWs): s-Plural
- Maskulin Genitiv Singular: -(e)s außer phonotaktisch unmöglich
- alle Genera Dativ Plural: -(e)n außer phonotaktisch unmöglich

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.
- Und das Genus determiniert teilweise Pluralklasse.
 - Mask prototypisch ~e oder -e
 - Fem prototypisch -en
 - Subst endet mit Vollkvokal (*Kanu-s*) oder Kurzwort (LKW_s): s-Plural
- Maskulin Genitiv Singular: -(e)s außer phonotaktisch unmöglich
- alle Genera Dativ Plural: -(e)n außer phonotaktisch unmöglich
- Genitiv-Regularität (Mask/Neut) auch bei s-Substantiven

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.
- Und das Genus determiniert teilweise Pluralklasse.
 - Mask prototypisch ~e oder -e
 - Fem prototypisch -en
 - Subst endet mit Vollkvokal (*Kanu-s*) oder Kurzwort (LKWs): s-Plural
- Maskulin Genitiv Singular: -(e)s außer phonotaktisch unmöglich
- alle Genera Dativ Plural: -(e)n außer phonotaktisch unmöglich
- Genitiv-Regularität (Mask/Neut) auch bei s-Substantiven
 - des *Kanu-s*

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.
- Und das Genus determiniert teilweise Pluralklasse.
 - Mask prototypisch ~e oder -e
 - Fem prototypisch -en
 - Subst endet mit Vollkvokal (*Kanu-s*) oder Kurzwort (LKWs): s-Plural
- Maskulin Genitiv Singular: -(e)s außer phonotaktisch unmöglich
- alle Genera Dativ Plural: -(e)n außer phonotaktisch unmöglich
- Genitiv-Regularität (Mask/Neut) auch bei s-Substantiven
 - des *Kanu-s*
 - *der *Papaya-s* (Sg)

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.
- Und das Genus determiniert teilweise Pluralklasse.
 - Mask prototypisch ~e oder -e
 - Fem prototypisch -en
 - Subst endet mit Vollkvokal (*Kanu-s*) oder Kurzwort (LKWs): s-Plural
- Maskulin Genitiv Singular: -(e)s außer phonotaktisch unmöglich
- alle Genera Dativ Plural: -(e)n außer phonotaktisch unmöglich
- Genitiv-Regularität (Mask/Neut) auch bei s-Substantiven
 - des *Kanu-s*
 - *der *Papaya-s* (Sg)
- keine Sequenzen von Schwa-Silben: die *Tüte-n* statt **Tüte-en*

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.
- Und das Genus determiniert teilweise Pluralklasse.
 - Mask prototypisch ~e oder -e
 - Fem prototypisch -en
 - Subst endet mit Vollkvokal (*Kanu-s*) oder Kurzwort (LKWs): s-Plural
- Maskulin Genitiv Singular: -(e)s außer phonotaktisch unmöglich
- alle Genera Dativ Plural: -(e)n außer phonotaktisch unmöglich
- Genitiv-Regularität (Mask/Neut) auch bei s-Substantiven
 - des *Kanu-s*
 - *der *Papaya-s* (Sg)
- keine Sequenzen von Schwa-Silben: die *Tüte-n* statt **Tüte-en*
- ...oder: die *Bolzen* statt **Bolzen-e* oder **Bolzen-en*

Regularitäten der Substantivflexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- Die Pluralklasse determiniert das Flexionsverhalten.
- Und das Genus determiniert teilweise Pluralklasse.
 - Mask prototypisch ~e oder -e
 - Fem prototypisch -en
 - Subst endet mit Vollkvokal (*Kanu-s*) oder Kurzwort (LKWs): s-Plural
- Maskulin Genitiv Singular: -(e)s außer phonotaktisch unmöglich
- alle Genera Dativ Plural: -(e)n außer phonotaktisch unmöglich
- Genitiv-Regularität (Mask/Neut) auch bei s-Substantiven
 - *des Kanu-s*
 - **der Papaya-s* (Sg)
- keine Sequenzen von Schwa-Silben: *die Tüte-n* statt **Tüte-en*
- ...oder: *die Bolzen* statt **Bolzen-e* oder **Bolzen-en*
- keine /nn/-Sequenzen: *die Bolzen* statt *Bolzen-n*

Grafische Darstellung des Klassensystems

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Grafische Darstellung des Klassensystems

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

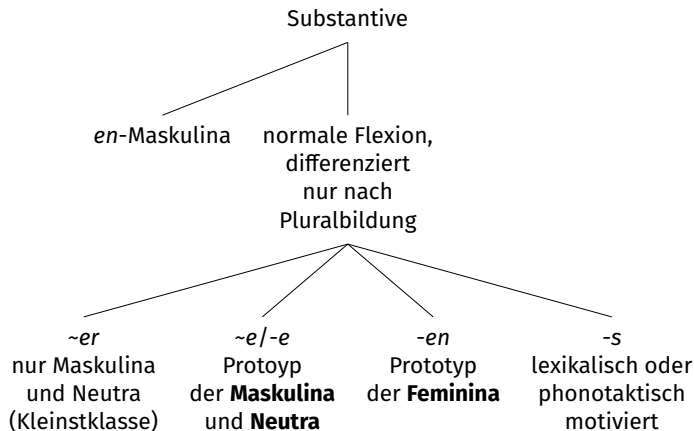
Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick



Pronomina in Pronominalfunktion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Pronomina in Pronominalfunktion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- (11) a. [Der Autor dieses Textes] schreibt
[Sätze, die noch niemand vorher geschrieben hat].
b. [Dieser] schreibt [etwas].

Pronomina in Pronominalfunktion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- (11) a. [Der Autor dieses Textes] schreibt
[Sätze, die noch niemand vorher geschrieben hat].
b. [Dieser] schreibt [etwas].

In dieser Funktion stehen Pronomina **anstelle einer vollen Nominalphrase**.

Pronomina in Artikelfunktion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Pronomina in Artikelfunktion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- (12) a. [**Dieser** frische Marmorkuchen] schmeckt lecker.
b. [**Jeder** leckere Marmorkuchen] ist mir recht.

Pronomina in Artikelfunktion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- (12) a. [**Dieser** frische Marmorkuchen] schmeckt lecker.
b. [**Jeder** leckere Marmorkuchen] ist mir recht.

In dieser Funktion stehen Pronomina
vor einem Substantiv, mit dem sie kongruieren.

Pronomina in Artikelfunktion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- (12) a. [**Dieser** frische Marmorkuchen] schmeckt lecker.
b. [**Jeder** leckere Marmorkuchen] ist mir recht.

In dieser Funktion stehen Pronomina
vor einem Substantiv, mit dem sie kongruieren.

Wörter in dieser Position allgemein: **Artikelwörter** (auch Determinative)

Pronomina in Artikelfunktion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

- (12) a. [**Dieser** frische Marmorkuchen] schmeckt lecker.
b. [**Jeder** leckere Marmorkuchen] ist mir recht.

In dieser Funktion stehen Pronomina
vor einem Substantiv, mit dem sie kongruieren.

Wörter in dieser Position allgemein: **Artikelwörter** (auch Determinative)

Im weiteren: nur regelmäßig flektierende („normale“) Pronomina
(nicht Exoten wie *ich, du, man, etwas* usw.)

Warum ist das so schwer? I

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Warum ist das so schwer? I

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Kasus (Singular)	Artikel		Pronomen
Nominativ	ein	Mantel	ein-er
Akkusativ	ein-en	Mantel	ein-en
Dativ	ein-em	Mantel	ein-em
Genitiv	ein-es	Mantels	ein-es

Warum ist das so schwer? I

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion



Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Kasus (Singular)	Artikel		Pronomen	
Nominativ		ein	Mantel	 ein-er
Akkusativ		ein-en	Mantel	ein-en
Dativ		ein-em	Mantel	ein-em
Genitiv		ein-es	Mantels	ein-es

Warum ist das so schwer? I

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick



Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

Kasus (Singular)	Artikel		Pronomen	
Nominativ		ein	Mantel	 ein-er
Akkusativ		ein-en	Mantel	ein-en
Dativ		ein-em	Mantel	ein-em
Genitiv		ein-es	Mantels	ein-es

Also gibt es **einen Artikel** *ein* und **ein Pronomen** *ein*.

Warum ist das so schwer? II

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Warum ist das so schwer? II

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

Kasus (Plural)	Artikel		Pronomen
Nominativ	die	Rottweiler	die
Akkusativ	die	Rottweiler	die
Dativ	den	Rottweilern	denen
Genitiv	der	Rottweiler	derer

Warum ist das so schwer? II

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick





Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

Kasus (Plural)	Artikel		Pronomen
Nominativ	die	Rottweiler	die
Akkusativ	die	Rottweiler	die
Dativ	 den	Rottweilern	 denen
Genitiv	 der	Rottweiler	 derer

Warum ist das so schwer? II

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick





Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

Kasus (Plural)	Artikel		Pronomen
Nominativ	die	Rottweiler	die
Akkusativ	die	Rottweiler	die
Dativ	 den	Rottweilern	 denen
Genitiv	 der	Rottweiler	 derer

Also gibt es **einen Artikel d-** und **ein Pronomen d-**.

d- ist der Stamm für *der, die, das*.

Warum ist das so schwer? III

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Warum ist das so schwer? III

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

Kasus		Pronomen in Artikelfunktion		Pronomen in Pronominalfunktion
Sg	Nominativ	dies-er	Rottweiler	dies-er
	Akkusativ	dies-en	Rottweiler	dies-en
	Dativ	dies-em	Rottweiler	dies-em
	Genitiv	dies-es	Rottweilers	dies-es
Pl	Nominativ	dies-e	Rottweiler	dies-e
	Akkusativ	dies-e	Rottweiler	dies-e
	Dativ	dies-en	Rottweilern	dies-en
	Genitiv	dies-er	Rottweiler	dies-er

Warum ist das so schwer? III

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

Kasus		Pronomen in Artikelfunktion		Pronomen in Pronominalfunktion
Sg	Nominativ	dies-er	Rottweiler	dies-er
	Akkusativ	dies-en	Rottweiler	dies-en
	Dativ	dies-em	Rottweiler	dies-em
	Genitiv	dies-es	Rottweilers	dies-es
Pl	Nominativ	dies-e	Rottweiler	dies-e
	Akkusativ	dies-e	Rottweiler	dies-e
	Dativ	dies-en	Rottweilern	dies-en
	Genitiv	dies-er	Rottweiler	dies-er

Also gibt es nur ein Pronomen *dies*, das in beiden Funktionen auftritt.

Warum ist das so schwer? III

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

Kasus		Pronomen in Artikelfunktion		Pronomen in Pronominalfunktion
Sg	Nominativ	dies-er	Rottweiler	dies-er
	Akkusativ	dies-en	Rottweiler	dies-en
	Dativ	dies-em	Rottweiler	dies-em
	Genitiv	dies-es	Rottweilers	dies-es
Pl	Nominativ	dies-e	Rottweiler	dies-e
	Akkusativ	dies-e	Rottweiler	dies-e
	Dativ	dies-en	Rottweilern	dies-en
	Genitiv	dies-er	Rottweiler	dies-er

Also gibt es nur ein Pronomen *dies*, das in beiden Funktionen auftritt.

Es gibt **keinen Artikel** *dies*!

Warum ist das so schwer? IV

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Warum ist das so schwer? IV

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

Artikel und Pronomen

Wenn die Formen eines Stamms in Artikelfunktion und Pronominalfunktion nicht durchgehend gleich sind, handelt es sich um **zwei verschiedene lexikalische Wörter mit gleichlautendem Stamm: einen Artikel und ein Pronomen**. Ansonsten handelt es sich bei jedem Wort, das in Artikel- und Pronominalfunktion auftreten kann, um **ein lexikalisches Wort, nämlich ein reines Pronomen**.

Warum ist das so schwer? V

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Warum ist das so schwer? V

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

Artikel und Pronomina mit gleichlautendem Stamm I

Treten die Stämme *ein, kein, mein, dein, sein, ihr, euer, unser* oder *d-* in Artikelfunktion auf, **sind sie Artikel**.

Warum ist das so schwer? V

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Artikel und Pronomina mit gleichlautendem Stamm I

Treten die Stämme *ein, kein, mein, dein, sein, ihr, euer, unser* oder *d-* in Artikelfunktion auf, **sind sie Artikel**.

Artikel und Pronomina mit gleichlautendem Stamm II

Treten die Stämme *ein, kein, mein, dein, sein, ihr, euer, unser* oder *d-* in Pronominalfunktion auf, **sind sie Pronomina**.

Warum ist das so schwer? V

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Artikel und Pronomina mit gleichlautendem Stamm I

Treten die Stämme *ein, kein, mein, dein, sein, ihr, euer, unser* oder *d-* in Artikelfunktion auf, **sind sie Artikel**.

Artikel und Pronomina mit gleichlautendem Stamm II

Treten die Stämme *ein, kein, mein, dein, sein, ihr, euer, unser* oder *d-* in Pronominalfunktion auf, **sind sie Pronomina**.

Reine Pronomina (**kein** gleichlautender Artikel)

Alle anderen pronominalen Stämme wie *dies, jen, welch* sind **immer ein Pronomen** und treten in Artikel- oder Pronominalfunktion auf.

Das (ganz) normale Pronomen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Das (ganz) normale Pronomen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	dies-er	dies-es	dies-e	dies-e
Akk	dies-en	dies-es	dies-e	dies-e
Dat	dies-em	dies-em	dies-er	dies-en
Gen	dies-es	dies-es	dies-er	dies-er

Synkretismen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Synkretismen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Wo ist das Vier-Kasus-System?

Synkretismen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Wo ist das Vier-Kasus-System?

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	-er	-es	-e	
Akk	-en			
Dat	-em		-er	-en
Gen	-es			

Synkretismen

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Wo ist das Vier-Kasus-System?

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	-er	-es	-e	
Akk	-en			
Dat	-em		-er	-en
Gen	-es			

Abweichungen bei den Definita

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Abweichungen bei den Definita

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Stamm-Affix-Trennprobleme beim Definitartikel:

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	d-er	d-as	d-ie	d-ie
Akk	d-en	d-as	d-ie	d-ie
Dat	d-em	d-em	d-er	d-en
Gen	d-es	d-es	d-er	d-er

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Abweichungen bei den Definita

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Stamm-Affix-Trennprobleme beim Definitartikel:

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	d-er	d-as	d-ie	d-ie
Akk	d-en	d-as	d-ie	d-ie
Dat	d-em	d-em	d-er	d-en
Gen	d-es	d-es	d-er	d-er

Zusätzliche Affixdopplung beim Definitpronomen:

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	d-er	d-as	d-ie	d-ie
Akk	d-en	d-as	d-ie	d-ie
Dat	d-em	d-em	d-er	d-en-en
Gen	d-ess-en	d-ess-en	d-er-er	d-er-er

Abweichung beim Indefinitartikel

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Abweichung beim Indefinitartikel

Das Indefinitpronomen flektiert als normales Pronomen.

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	kein-er	kein-es	kein-e	kein-e
Akk	kein-en	kein-es	kein-e	kein-e
Dat	kein-em	kein-em	kein-er	kein-en
Gen	kein-es	kein-es	kein-er	kein-er

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Abweichung beim Indefinitartikel

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Das Indefinitpronomen flektiert als normales Pronomen.

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	kein-er	kein-es	kein-e	kein-e
Akk	kein-en	kein-es	kein-e	kein-e
Dat	kein-em	kein-em	kein-er	kein-en
Gen	kein-es	kein-es	kein-er	kein-er

Aber der Indefinitartikel hat Affixlücken:

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom	kein	kein	kein-e	kein-e
Akk	kein-en	kein	kein-e	kein-e
Dat	kein-em	kein-em	kein-er	kein-en
Gen	kein-es	kein-es	kein-er	kein-er

Adjektive: Das traditionelle Chaos

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Adjektive: Das traditionelle Chaos

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel
Adjektive

Übung

Ausblick

			Mask	Neut	Fem	Pl
stark	Nom	Ø heiß-	er	es	e	e
	Akk		en	es	e	e
	Dat		em	em	er	en
	Gen		en	en	er	er
schwach	Nom	der heiß-	e	e	e	en
	Akk		en	e	e	en
	Dat		en	en	en	en
	Gen		en	en	en	en
gemischt	Nom	kein heiß-	er	es	e	en
	Akk		en	es	e	en
	Dat		en	en	en	en
	Gen		en	en	en	en

Adjektive: Das traditionelle Chaos

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

				Mask	Neut	Fem	Pl
stark	Nom	Ø heiß-		er	es	e	e
	Akk			en	es	e	e
	Dat			em	em	er	en
	Gen			en	en	er	er
schwach	Nom	der heiß-		e	e	e	en
	Akk			en	e	e	en
	Dat			en	en	en	en
	Gen			en	en	en	en
gemischt	Nom	kein heiß-		er	es	e	en
	Akk			en	es	e	en
	Dat			en	en	en	en
	Gen			en	en	en	en

- „Merke“ (oder vielleicht auch nicht):

Adjektive: Das traditionelle Chaos

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

			Mask	Neut	Fem	Pl
stark	Nom	∅ heiß-	er	es	e	e
	Akk		en	es	e	e
	Dat		em	em	er	en
	Gen		en	en	er	er
schwach	Nom	der heiß-	e	e	e	en
	Akk		en	e	e	en
	Dat		en	en	en	en
	Gen		en	en	en	en
gemischt	Nom	kein heiß-	er	es	e	en
	Akk		en	es	e	en
	Dat		en	en	en	en
	Gen		en	en	en	en

- „Merke“ (oder vielleicht auch nicht):
 - ohne Artikel: **starkes** Adjektiv

Adjektive: Das traditionelle Chaos

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

			Mask	Neut	Fem	Pl
stark	Nom	∅ heiß-	er	es	e	e
	Akk		en	es	e	e
	Dat		em	em	er	en
	Gen		en	en	er	er
schwach	Nom	der heiß-	e	e	e	en
	Akk		en	e	e	en
	Dat		en	en	en	en
	Gen		en	en	en	en
gemischt	Nom	kein heiß-	er	es	e	en
	Akk		en	es	e	en
	Dat		en	en	en	en
	Gen		en	en	en	en

- „Merke“ (oder vielleicht auch nicht):
 - ohne Artikel: **starkes** Adjektiv
 - mit **definitem** Artikel: **schwaches** Adjektiv

Adjektive: Das traditionelle Chaos

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

			Mask	Neut	Fem	Pl
stark	Nom	∅ heiß-	er	es	e	e
	Akk		en	es	e	e
	Dat		em	em	er	en
	Gen		en	en	er	er
schwach	Nom	der heiß-	e	e	e	en
	Akk		en	e	e	en
	Dat		en	en	en	en
	Gen		en	en	en	en
gemischt	Nom	kein heiß-	er	es	e	en
	Akk		en	es	e	en
	Dat		en	en	en	en
	Gen		en	en	en	en

- „Merke“ (oder vielleicht auch nicht):
 - ohne Artikel: **starkes** Adjektiv
 - mit **definitem** Artikel: **schwaches** Adjektiv
 - mit **indefinitem** Artikel: **gemischtes** Adjektiv

Ohne Artikelwort: Adjektive flektieren fast wie Artikelwort

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Ohne Artikelwort: Adjektive flektieren fast wie Artikelwort

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

dies-er	Kaffee	heiß-er	Kaffee
dies-en	Kaffee	heiß-en	Kaffee
dies-em	Kaffee	heiß-em	Kaffee
dies-es	Kaffees	heiß-en	Kaffees
dies-es	Dessert	heiß-es	Dessert
dies-em	Dessert	heiß-em	Dessert
dies-es	Desserts	heiß-en	Desserts
dies-e	Brühe	lecker-e	Brühe
dies-er	Brühe	lecker-er	Brühe
dies-e	Kekse	heiß-e	Keks
dies-en	Kekse	heiß-en	Kekse
dies-er	Kekse	heiß-er	Kekse

Ohne Artikelwort: Adjektive flektieren fast wie Artikelwort

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

dies-er	Kaffee	heiß-er	Kaffee
dies-en	Kaffee	heiß-en	Kaffee
dies-em	Kaffee	heiß-em	Kaffee
dies-es	Kaffees	heiß-en	Kaffees
dies-es	Dessert	heiß-es	Dessert
dies-em	Dessert	heiß-em	Dessert
dies-es	Desserts	heiß-en	Desserts
dies-e	Brühe	lecker-e	Brühe
dies-er	Brühe	lecker-er	Brühe
dies-e	Kekse	heiß-e	Keks
dies-en	Kekse	heiß-en	Kekse
dies-er	Kekse	heiß-er	Kekse

Fällt Ihnen etwas auf?

Artikelwort mit normalen Affixen: „adjektivische“ Flexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Artikelwort mit normalen Affixen: „adjektivische“ Flexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

dies-er	lecker-e	Kaffee
dies-en	lecker-en	Kaffee
dies-em	lecker-en	Kaffee
dies-es	lecker-en	Kaffees
dies-es	lecker-e	Dessert
dies-em	lecker-en	Dessert
dies-es	lecker-en	Desserts
dies-e	lecker-e	Brühe
dies-er	lecker-en	Brühe
dies-e	lecker-en	Kekse
dies-en	lecker-en	Kekse
dies-er	lecker-en	Kekse

Die adjektivische Flexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Die adjektivische Flexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Fast perfekte systeminterne Funktionsoptimierung:

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Die adjektivische Flexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Fast perfekte systeminterne Funktionsoptimierung:

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom				
Akk	-en	-e		
Dat			-en	
Gen				

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Die adjektivische Flexion

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Fast perfekte systeminterne Funktionsoptimierung:

	Mask	Neut	Fem	Pl
Nom				
Akk	-en	-e		
Dat				
Gen				

„Zielsystem“:

	Singular	Plural
strukturell – Akk Mask	-e	-en
oblique + Akk Mask		

Gemischt?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Gemischt?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Die Besonderheiten des Indefinit- und Possessivartikels treffen auf die Regularitäten der Adjektivflexion!

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Gemischt?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Die Besonderheiten des Indefinit- und Possessivartikels treffen auf die Regularitäten der Adjektivflexion!

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

mein-∅	lecker-er	Kaffee
mein-en	lecker-en	Kaffee
mein-em	lecker-en	Kaffee
mein-es	lecker-en	Kaffees
mein-∅	lecker-es	Dessert
mein-em	lecker-en	Dessert
mein-es	lecker-en	Desserts
mein-e	lecker-e	Brühe
mein-er	lecker-en	Brühe
mein-e	lecker-en	Kekse
mein-en	lecker-en	Kekse
mein-er	lecker-en	Kekse

Gemischt?

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Die Besonderheiten des Indefinit- und Possessivartikels treffen auf die Regularitäten der Adjektivflexion!

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

mein-∅		lecker-er	Kaffee
mein-en		lecker-en	Kaffee
mein-em		lecker-en	Kaffee
mein-es		lecker-en	Kaffees
mein-∅		lecker-es	Dessert
mein-em		lecker-en	Dessert
mein-es		lecker-en	Desserts
mein-e		lecker-e	Brühe
mein-er		lecker-en	Brühe
mein-e		lecker-en	Kekse
mein-en		lecker-en	Kekse
mein-er		lecker-en	Kekse

Das System

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Substantive

Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick

Das System

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

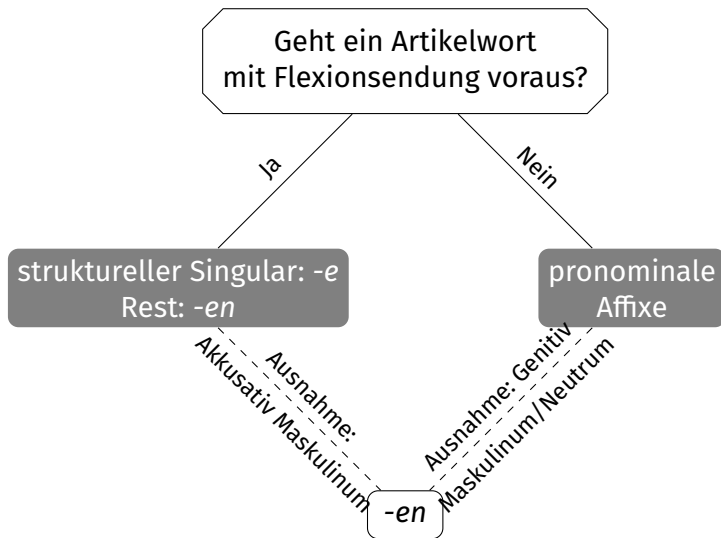
Nominalflexion

Substantive
Pronomina und
Artikel

Adjektive

Übung

Ausblick



Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Übung

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Überblick

Funktion

Nominalflexion

Übung

Ausblick

Ausblick

Literatur I

Morphologie,
Lexikon

Roland
Schäfer

Kontakt

Prof. Dr. Roland Schäfer
Institut für Germanistische Sprachwissenschaft
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Fürstengraben 30
07743 Jena

<https://rolandschaefer.net>
roland.schaefer@uni-jena.de

Creative Commons BY-SA-3.0-DE

Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Lizenz vom Typ *Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland* zugänglich. Um eine Kopie dieser Lizenz einzusehen, konsultieren Sie <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/> oder wenden Sie sich brieflich an Creative Commons, Postfach 1866, Mountain View, California, 94042, USA.