Starke und schwache Verben

Seminar "Morphologie" Stefan Hartmann

Gliederung

- Starke und schwache Verben
- Ablaut, Ablautreihen
- Entstehung der schwachen Verben
- Sonderverben

Wiederholung Sprachgeschichte

- Was ist das Kennzeichen der **starken** Verben?
 - Sie bilden das Präteritum mit Ablaut.

- Wie ist der Ablaut definiert?
 - Regelmäßiger Vokalwechsel in etymologisch verwandten Wörtern oder Wortformen.

 Woduch unterscheidet sich der Ablaut vom Umlaut?

Umlaut und Ablaut

- Umlaut: phonologisch bedingter Lautwechsel
- Umlaut wird phonologisiert und morphologisiert
- Der Ablaut dient bereits im Idg. zur Kodierung von Morphologie
- Es wird angenommen, dass er eine ähnliche Entwicklungsgeschichte hinter sich hat wie der Umlaut
- Seine genaue Entstehung liegt jedoch im Dunkeln.

Wiederholung Sprachgeschichte

- Was ist das Kennzeichen der schwachen Verben?
 - Sie bilden ihr Präteritum mit dem sog.
 Dentalsuffix

Starke und schwache Verben

- Schwache Verben bilden ihr Präteritum mit Dentalsuffix: lachen - ich lachte
- Starke Verben bilden ihr Präteritum mit Ablaut: reiten – ich ritt

Einfache Aufgabe

Welche Verben sind stark, welche schwach, welche unregelmäßig?

Der Übergang zur neolithischen Wirtschaftsweise (fachsprachlich Neolithische Revolution oder Neolithisierung) vollzog sich weltweit unterschiedlich. Nomadische Lebensweise wurde im Zuge von Ackerbau und Viehhaltung gegen Sesshaftigkeit in Dorfgemeinschaften eingetauscht. Der Ackerbau schuf die Grundlage zu einer arbeitsteiligen Gesellschaft. Nahrungsproduktion und Vorratshaltung führten zu einer größeren Unabhängigkeit von der natürlichen Umwelt und bildeten die Basis für Bevölkerungswachstum. Dieser Prozess vollzog sich vor etwa 12.000 Jahren erstmals im Gebiet des Fruchtbaren Halbmonds, vor allem an den Südrändern von Taurus- und Zagrosgebirge. Noch bevor der dörfliche Hausbau aus Holz oder Stein archäologisch belegt ist, gab es in dieser Region bereits monumentale Tempelanlagen, wie auf dem Göbekli Tepe oder in Nevalı Çori (Südosttürkei).



Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Jungsteinzeit

Ablaut

Ablaut

- Unter Ablaut versteht man den systematischen und regelmäßigen Wechsel von Vokalen in etymologisch verwandten Wörtern (→ Wortbildung) oder Wortformen (→ Flexion).
- Beispiele für Ablaut in der Wortbildung: binden – Band; graben – Grube.
- Besonders wichtig ist der Ablaut in der Flexion der **starken Verben**.

Ablautreihen: Nhd.

Nhd. Beispiele:

singe - sang - gesungen Vokalalternanz i - a - u.

spr**e**che spr**a**ch gespr**o**chen Vokalalternanz **e** - **a** - **o**.

Im Nhd. gibt es ca. 40 (!) verschiedene solcher Vokalalternanzen ...

- → Wie kommt es, dass wir heute ein so kompliziertes System haben?
- → Wie alt ist der Ablaut überhaupt?

Ablautreihe	Beispiel	zugehörige Verbe
1. ei-i-i	reite - ritt - geritten	23
2. i-a-u	binde - band - gebunden	19
3. ei-i-i	bleibe - blieb - geblieben	16
4. i-o-o	fließe – floss – geflossen	11
5. i-0-0	biege - bog - gebogen	11
6. e-a-o	berge – barg – geborgen	9
7. e-o-o	dresche - drosch - gedroschen	7
8. i-a-o	spinne – spann – gesponnen	6
9. <u>a-u-a</u>	fahre – fuhr – gefahren	6
10. e-a-e	gebe – gab – gegeben	6
11. e-a-o	spreche – sprach – gesprochen	6 6 5 5 5 4 4 3 3 3 3 2 2 2 2
12. e-a-e	messe – maß – gemessen	5
13. e-o-o	hebe – hob – gehoben	5
14. a-u-a	schaffe - schuf - geschaffen	4
15. <u>a-i-a</u>	blase – blies – geblasen	4
16. a- <u>i</u> -a	falle – fiel – gefallen	3
17. e-a-o	stehle – stahl – gestohlen	3
18. <u>ä</u> -o-o	gäre – gor – gegoren	3
19. <u>ü</u> - <u>o</u> - <u>o</u>	lüge – log – gelogen	3
20. i-o-o	glimme – glomm – geglommen	2
21. au- <u>i</u> -au	laufe – lief – gelaufen	2
22. au-o-o	sauge – sog – gesogen	2
23. a-i-a	fange – fing – gefangen	2
24. i- <u>a</u> -e	sitze – saß – gesessen	1
25. i-u-u	schinde – schund – geschunden	1
26. i-a-e 27. i-a-e	bitte – bat – gebeten	1
	liege - lag - gelegen	1
	schalle - scholl (- erschollen)	1
29. <u>e</u> -u-o	werde - wurde - geworden	1 1
30. e-a-o	nehme – nahm – genommen	1
31. o- <u>a</u> -o	komme – kam – gekommen	1
32. <u>o-i-o</u>	stoße – stieß – gestoßen	1
33. <u>u-i-u</u>	rufe - rief - gerufen	1
34. ä-i-a	hänge – hing – gehangen	1
35. <u>ä</u> - <u>a</u> - <u>o</u>	gebäre – gebar – geboren	1
36. ö-o-o	erlösche – erlosch – erloschen	1
37. <u>Ö</u> - <u>o</u> - <u>o</u>	schwöre – schwor – geschworen	1
38. au-o-o	saufe - soff - gesoffen	1
39. ei-i-ei	heiße – hieß – geheißen	1

Der Ablaut

- Man unterscheidet zwei Arten des Ablauts:
- \rightarrow qualitativen Ablaut e (selten a) alterniert mit o, vgl. tegere toga

(Entstehung unklar; evtl. aus e mit musikalischem Akzent)

- → quantitativen Anlaut
 - \circ Hochstufe/Normalstufe: e, o, selten a: lat. tegere
 - O Dehnstufe: \bar{e} , \bar{o} , selten \bar{a} , z.B. lat. $tegere t\bar{e}gula$
 - Schwundstufe: Null, z.B. idg. *és-mi got. im ,bin'

Diachronie des Ablauts

- Idg.: 1 Prinzip e-o-Ø-Ø (fast immer)
- Ahd.: 7 Ablautreihen (teilweise mit Untergruppen a, b)
- Nhd.: ca. 40 Ablautreihen!

→ zunehmende Zersplitterung

Wie konnte das passieren ...?

Der Ablaut: Starke Verben

- alte idg. Ablaute im Germ. und in vorahd. Zeit systematisiert in
 - vier Ablaut**stufen** (= Teile eines Alternanzmusters)
 - sieben Ablaut**reihen** (= verschiedene Alternanzmuster)
- Funktionen der Ablautstufen:
 - v 1. Stufe: Inf.; Präs. Ind.; Konj. I mhd. rîten, reiten'; ich rîte, ich reite'; ich rîte, ich würde reiten'
 - A 2. Stufe: Prät. Ind. 1./3. Sg. mhd. ich reit ,ich ritt'
 - **s** 3. Stufe: Prät. Ind. 2. Sg. (sic!); Prät. Ind. Pl.; Konj. II mhd. *du rite* ,du rittest', *si riten* ,sie ritten', *ich rite* ,ich würde reiten'
 - S 4. Stufe: Partizip Perfekt mhd. *ich bin geriten* ,ich bin geritten'

Der Ablaut: Starke Verben

- Die ersten fünf Ablautreihen gehen bereits aufs Idg. zurück, während
- VI. und VII. ALR enstehen ab dem Germ, entstehen
- Ablautreihe 7 als "Sammelbecken" für ehemals reduplizierende Verben
 - (Reduplikation vgl. lat. *do dedi*; letzter Rest von Reduplikation im Mhd.: unregelm. Verb *tuon*, Prät. *tete*)

Verteilung der Ablautarten im idg. Ablautsystem

	Vollstufe e	Abtönstufe o	Schwundstufe Null	Schwundstufe Null
I	*st é igh-onom	*ste-st ói gh-a	*ste-st i gh-mé	*st i gh-onós
II	*l é ugh-onom	*le-l óu gh-a	*le-l u gh-mé	*l u gh-onós
III	*bh é ndh-onom *k é lb-onom	*bhe-bh ó ndh-a *ke-k ó lb-a	*bhe-bhdh-mé *ke-kļlb-mé	*bhdh-onós *k ļ b-onós
IV	*n é m-onom	*ne-n ó m-a	*n m ,-mé	*n-onós
	Vollstufe e	Abtönstufe o	Dehnstufe <u>ē</u>	Vollstufe e
V	*gh é bh-onom	*ge-gh ó bh-a	*gh ē bh-mé	*gh e bh-onós

Der Ablaut: Starke Verben – Aufspaltung der AL-Reihen

- Das übersichtliche und systematische Ablautsystem des Germ. zersplittert in der weiteren Entwicklung zu den neugermanischen Sprachen.
- Gründe sind vor allem:
 - a) kombinatorischer Lautwandel

z.B. ALR I aufgespalten durch ahd. Monophthongierung

Stufe, Funktion →	1	2	3	4
AL-Reihe, Kennz.↓	Inf., Präsens,	Sg. Präteritum	Pl. Präteritum,	Partizip II
I	V	A	S	S
idg. e+i (Stufe 1)	e+i	o+i	Null+i	Null+i
	*sté i gh-onom	*ste-st ói gh-a	*ste-st i gh-mé	*stigh-onós
germ. ī	ī	ai	i	i
	*stīg-anan	*staig	*stig-um	*stig-anaz
ahd. $\bar{\imath}$	ī	a) ei b) \bar{e}^1	i	i
a) ī + [außer b)]	st ī g-an	ste i g	stig-um	gi-st i g-an
b) $\bar{i} + r, h, w^1$	d ī h-an	<u>dēch</u> ¹	d i g-um	gi-d i g-an

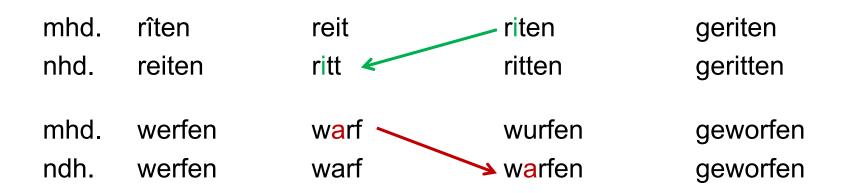
Der Ablaut: Starke Verben – Aufspaltung der AL-Reihen

- Das übersichtliche und systematische Ablautsystem des Germ. zersplittert in der weiteren Entwicklung zu den neugermanischen Sprachen.
- Gründe sind vor allem:
 - a) kombinatorischer Lautwandel z.B. ALR III aufgespalten durch ...
- → ventus-Wind-Gesetz
- → wg. Senkung / a-Umlaut (verhindert vor N+C)

III	V	A	S	S
idg. e+N/L+C (St. 1)	e+N/L+C	o+N/L+C	Null+N/L+C	Null+N/L+C
	*bhéndh-onom	*bhe-bhóndh-a	*bhe-bh n dh-mé	*bh n dh-onós
	*kélb-onom	*ke-kólb-a	*ke-kļb-mé	*klb-onós
germ. <i>e</i> + N / L + C	e	a	u	u
	*ħénð-anan	*ħanð	*ħúnδ-um	*búnð-anaz
	*χélp-anan	*xalp	*χúlp-um	* úlp-anaz
ahd.	a) i+NC b) e+LC	a	u	a) u NC b) o+LC
a) <i>i</i> + N + C	<u>bint-an</u> ³	bant	bunt-um	gi-bunt-an ⁴
b) <i>ë</i> + L + C	hëlf-an, ih hilf-u ²	half	hulf-um	gi-holf-an

Der Ablaut: Starke Verben – Aufspaltung der AL-Reihen

- Das übersichtliche und systematische Ablautsystem des Germ. zersplittert in der weiteren Entwicklung zu den neugermanischen Sprachen.
- Gründe sind vor allem:
 - b) Präteritaler Numerusausgleich
 - Vom Mhd. zum Fnhd. wird die Zahl der Ablautstufen von vier auf drei reduziert:



unterschiedliche Analogisierungsrichtungen!

ALR &	AR.	Infinitiv	1. Sg.	1.+3.	1.+3.	Partizip	Bemerkungen
Kennzeichen			Ind.	Sg.	Pl. Ind.	Präteritum	
			Präs.	Ind.	Prät.		
				Prät.			
I	I a) ahd.	rītan	rītu	reit	rit um /-	giritan	
ī im Infinitiv	mhd.	rîten	rîte	reit	un	geriten	
					riten		
	I b) ahd.	zīhan	zīhu	zēh	zigum	gizigan	vor h, w
	mhd.	zîhen	zîhe	zêch	/-un	gezigen	
					zigen		
II	II a) ahd.	biogan	biugu	boug	bugum	gibogan	
io im		biegen	biu[y:]ge	bouc	/-un	gebogen	
Infinitiv	mhd.				bugen		
	II b) ahd.	biotan	biutu	bōt	butum	gibotan	vor Dental, h
	mhd.	bieten	biu[y:]te	bôt	/-un	geboten	
					buten		

- band bunden
- band banden
- nam nâmen
- nahm nahmen
- bouc bugen
- bog bog

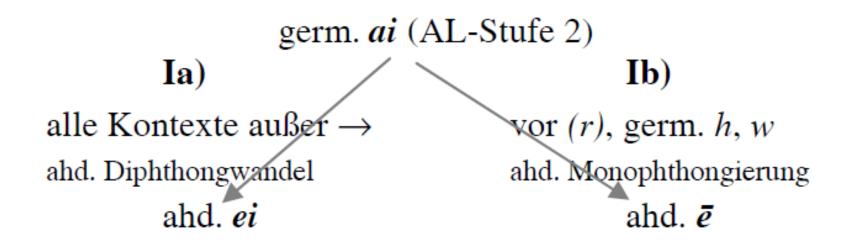
ALR &	AR.	Infinitiv	1. Sg.	1.+3.	1.+3.	Partizip	Bemerkungen
Kennzeichen			Ind.	Sg.	Pl. Ind.	Präteritum	
			Präs.	Ind.	Prät.		
				Prät.			
I	I a) ahd.	rītan	rītu	reit	ritum /-	giritan	
ī im Infinitiv	mhd.	rîten	rîte	reit	un	geriten	
					riten		
	I b) ahd.	zīhan	zthu	zēh	zigum	gizigan	vor h, w
	mhd.	zîhen	zîhe	zêch	/-un	gezigen	
					zigen		
II	II a) ahd.	biogan	biugu	boug	bugum	gibogan	
io im		biegen	biu[y:]ge	bouc	/-un	gebogen	
Infinitiv	mhd.				bugen		
	II b) ahd.	biotan	biutu	bōt	butum	gibotan	vor Dental, h
	mhd.	bieten	biu[y:]te	bôt	/-un	geboten	
					buten		

Worauf geht der Konsonantenwechsel /h/ - /g/ zurück?

ALR &	AR.	Infinitiv	1. Sg.	1.+3.	1.+3.	Partizip	Bemerkungen
Kennzeichen			Ind.	Sg.	Pl. Ind.	Präteritum	
			Präs.	Ind.	Prät.		
				Prät.			
I	I a) ahd.	rītan	rītu	reit	ritum /-	giritan	
ī im Infinitiv	mhd.	rîten	rîte	reit	un	geriten	
					riten		
	I b) ahd.	zīhan	zīhu	zēh	zigum	gizigan	vor h, w
	mhd.	zîhen	zîhe	zêgh	/-un	gezigen	
					zigen		
II	II a) ahd.	biogan	biugu	boug	bugum	gibogan	
io im		biegen	biu[y:]ge	bouc	/-un	gebogen	
Infinitiv	mhd.				bugen		
	II b) ahd.	biotan	biutu	bōt	butum	gibotan	vor Dental, h
	mhd.	bieten	biu[y:]te	bôt	/-un	geboten	
					buten		

Welcher Vokalwechsel spaltet ALR I in a) und b)?

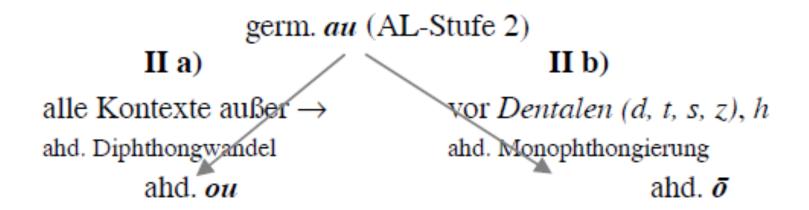
Ahd. Monophthongierung spaltet Ablautreihe I



ALR & Kennzeichen	AR.	Infinitiv	1. Sg. Ind. Präs.	1.+3. Sg. Ind. Prät.	1.+3. Pl. Ind. Prät.	Partizip Präteritum	Bemerkungen
I	I a) ahd.	rītan	rītu	reit	rit um /-	giritan	
ī im Infinitiv	mhd.	rîten	rîte	reit	un	geriten	
					riten		
	I b) ahd.	zīhan	zīhu	z ēh	zigum	gizigan	vor h, w
	mhd.	zîhen	zîhe	zêch	/-un	gezigen	
					zigen		
П	II a) ahd.	biogan	biugu	boug	bugum	gibogan	
io im		biegen	biu[y:]ge	bouc	/-un	gebogen	
Infinitiv	mhd.				bugen		
	II b) ahd.	biotan	biutu	þōt	butum	gibotan	vor Dental, h
	mhd.	bieten	biu[y:]te	hôt	/-un	geboten	
					buten		

Welcher Vokalwechsel spaltet ALR II in a) und b)?

Althochdeutsche Monophthongierung spaltet Ablautreihe II



ALR & Kennzeichen	AR.	Infinitiv	1. Sg. Ind. Präs.	1.+3. Sg. Ind. Prät.	1.+3. Pl. Ind. Prät.	Partizip Präteritum	Bemerkungen
I	I a) ahd.	rītan	rītu	reit	rit um /-	giritan	
ī im Infinitiv	mhd.	rîten	rîte	reit	un	geriten	
					riten		
	I b) ahd.	zīhan	zīhu	z ēh	zigum	gizigan	vor h, w
	mhd.	zîhen	zîhe	zêch	/-un	gezigen	
					zigen		
II	II a) ahd.	biogan	biugu	boug	bugum	gibogan	
io im		biegen	hiw[y:]ge	bouc	/-un	gebogen	
Infinitiv	mhd.				bugen		
	II b) ahd.	biotan	biutu	bōt	butum	gibotan	vor Dental, h
	mhd.	bieten	biu[y:]te	bôt	/-un	geboten	
					buten		

Welcher Vokalwechsel führt zu unterschiedlichen Diphthongen in Inf. und 1.Sg.?

- ALR la):
- rītan 'reiten'
- nīgan 'neigen'
- stīgan 'steigen',
- *rīban* 'reiben',
- scrīban 'schreiben',
- klīban 'anhaften'

mit grammatischem Wechsel (vgl. P 6, M 11): z.B.

- snidan, sneid, snitum, gisnitan ('schneiden'),
 - so auch līdan 'leiden', mīdan 'meiden'

ALR Ib): (nur wenige Verben in dieser Gruppe):

- spīwan
- mit grammatischem Wechsel:
- dīhan ('gedeihen' lb, s.o. h in 1 υ. 2, g in 3 υ.4),
 so auch zīhan 'zeihen', rīhan 'aufreihen'

ALR IIa):

- liogan 'lügen'
- klioban 'spalten'
- fliogan 'fliegen'
- triofan 'triefen'

- ALR IIb):
- gioaan 'gießen'
- drioaan 'verdrießen'
- skioaan 'schießen'
- mit grammatischem Wechsel z.B.
- ziohan, zōh, zugum, gizogan 'ziehen'
- kiosan, kōs, kurum, gikoran 'wählen'
- verliosan, verlōs, verlurum, verloran 'verlieren'

ALR &	AR.	Infinitiv	1. Sg.	1.+3.	1.+3.	Partizip	Bemerkungen
Kennzeichen			Ind.	Sg.	Pl. Ind.	Präteritum	
			Präs.	Ind.	Prät.		
				Prät.			
III	III a)	bin tan	bin tu	bant	buntum	gibuntan	i + Nasal +
Sonoranten-	ahd.	binden	binde	bant	/-un	gebunden	Konsonant
verbindung	mhd.				bunden		
	III b)	werfan	wirfu	warf	wurfum	giworfan	a + Liquid +
	ahd.	werfen	wirfe	warf	/-un	geworfen	Konsonant
	mhd.				wurfen		
IV	IV) ahd.	neman	nim u	nam	nāmum	ginoman	
e+	mhd.	nemen	nime	nam	/-un	genomen	
einfacher					nâmen		
Nasal /							
Liquid im							
Inf.							

ALR &	AR.	Infinitiv	1. Sg.	1.+3.	1.+3.	Partizip	Bemerkungen
Kennzeichen			Ind.	Sg.	Pl. Ind.	Präteritum	
			Präs.	Ind.	Prät.		
				Prät.			
III	III a)	binyan	bin tu	bant	buntum	gibuntan	i + Nasal +
Sonoranten-	ahd.	bin den	binde	bant	/-un	gebunden	Konsonant
verbindung	mhd.				bunden		
	III b)	werfan	wirfu	warf	wurfum	giworfan	a + Liquid +
	ahd.	wer fen	wirfe	warf	/-un	geworfen	Konsonant
	mhd.				wurfen		
IV	IV) ahd.	neman	nim u	nam	nāmum	ginoman	
e +	mhd.	nemen	nime	nam	/-un	genomen	
einfacher					nâmen		
Nasal /							
Liquid im							
Inf.							

Welcher Vokalwechsel spaltet ALR III in a) und b)?

ALR IIIa):

- rinnan 'rinnen',
- swimman 'schwimmen'
- singan 'singen'
 mit grammatischem Wechsel:
- findan, fand, funtum, funtan

ALR IIIb):

- wërfan 'werfen',
- *bëllan* 'bellen',
- smërzan 'schmerzen',
- mëlkan 'melken';
 mit grammatischem Wechsel:
- wërdan, ward, wurtum, wortan 'werden'

ALR IV:

- stëlan 'stehlen'
- hëlan 'hehlen'
- *bëran* 'tragen'
- zëman 'ziemen'
- quëman 'kommen'

Ausnahmen / Sondergruppen

Sondergruppe in ALR IIIb:

 einige Verben, bei denen r und l vor dem Vokal des Grundmorphems steht: brëstan 'bersten', flëhtan 'flechten'

Sondergruppe in ALR IV:

 einige Verben mit Liquid vor statt hinter dem Wurzelvokal, z.B. Verben auf -hh- oder -ffdahinter, z.B. sprëhhan, brëhhan, trëffan u.a.

Ablautreihen

ALR & Kennzeichen	AR.	Infinitiv	1. Sg. Ind. Präs.	1.+3. Sg. Ind. Prät.	1.+3. Pl. Ind. Prät.	Partizip Präteritum	Bemerkungen
V e+ einfacher Konsonant außer Nasal/Liquid	V) ahd. mhd.		gib u gibe	gab ga p	g ā bum /-un g â ben	gigeban gegeben	
VI uo im Prät.	VI) ahd. mhd.		faru var-Ø	f uor v uor	fuorum /-un vuoren	gifaran gevar-Ø-n	
VII	VII) ahd. mhd.	_	rātu râte	riet riet	rietum /-un rieten	girātan gerâten	ehemals reduplizierende Verben

Beispiele

- ALR V:
- *mëzzan* 'messen'
- trëtan 'treten'
- knëtan 'kneten'
- wëban 'weben'
- mit grammatischem Wechsel z.B.
- lësan, las, lārum, gilëran 'lesen',
- quëdan, quad, quātum, giquëtan 'sprechen'

Sondergruppe in ALR V

Sondergruppe *j*-Präsentien:

- Diese Verben hatten ein *j*-haltiges Präsens-Suffix im Germanischen.
- In Reihe V sind das bitten, sizzen und liggen.
- *i* statt *e* in Stufe 1 wegen wg. Hebung
- e statt α in Infinitivendung (hierfür gilt ebenfalls das j als Auslöser): sizzen vs. hëlfan.
- Beispiel: sizzen, saz, sāzum, gisëzzan
- zum Vergleich: helfan, half, hulfum, giholfan 39

Sondergruppe in ALR VI

Sondergruppe *j*-Präsentien:

- In Reihe VI finden sich j-Präsentien mit Stufe 1 auf -e
- z.B. heffen 'heben', skepfen 'schaffen', swerien 'schwören'

Ablautreihen

ALR & Kennzeichen	AR.	Infinitiv	1. Sg. Ind. Präs.	1.+3. Sg. Ind. Prät.	1.+3. Pl. Ind. Prät.	Partizip Präteritum	Bemerkungen
V e+ einfacher Konsonant außer Nasal/Liquid	V) ahd. mhd.	1 -	gib u gib e	ga b ga p	g ā bum /-un g â ben	gigeban gegeben	
VI uo im Prät.	VI) ahd. mhd.		faru var-Ø	f uor v uor	fuorum /-un vuoren	gifaran gevar-Ø-n	
VII	VII) ahd. mhd.		rātu râte	riet riet	rietum /-un rieten	girātan gerâten	ehemals reduplizierende Verben

Funktion des Ablautsystems

- Jacob Grimm: "[...] aus einer anfänglich nur phonetisch wirksamen regel [...]"
 - → Im **Idg.** war der Ablaut eine phonetisch-phonologische Regel (in Abhängigkeit von Affixen oder der Akzentposition)
- Seit wann wurde der Ablaut grammatisch genutzt?
 - →Im **Germ.** wird das System
 - funktionalisiert (Tempus und im Präteritum auch Numerus)
 - ausgebaut (Reihe VI kommt hinzu)
 - →In den nord- + w.germ. Einzelsprachen kommt Reihe VII hinzu (im Ahd. belegt).

Der Ablaut: Starke Verben – Präteritaler Numerusausgleich

- Durch den Präteritalen Numerusausgleich wird die Kategorie Tempus profiliert, die Kategorie Numerus dagegen nivelliert.
- Eine Erklärung hierfür bietet das Relevanzprinzip nach Bybee (1985):

"A meaning element is relevant to another meaning element if the semantic content of the first directly affects or modifies the semantic content of the second."

z.B. 'Tempus' in diesem Sinne relevanter als 'Numerus'

Der Ablaut: Starke Verben – Präteritaler Numerusausgleich

- Was inhaltsseitig (= semantisch) relevanter ist, das Konzept des Substantivs also stärker modifiziert, das muss - nach Bybee - auch ausdrucksseitig näher am Stamm sein.
- Je relevanter eine Information, desto wahrscheinlicher ist ihr Ausdruck direkt im Stamm (fusionierend wie z.B. im substantivischen Bereich beim Numerusausdruck durch Umlaut: die Mütter).

	← Tempus	Numerus	Person	
Inhaltsseite:	+ relevant			- relevant
Ausdrucksseite:	fusionierend/synthetisch			expandierend/analytisch

Unterschiede Umlaut – Ablaut

- UL als typisch germanische Erscheinung (Ausnahme: Gotisch); viel jünger als AL, der ein Erbe des Idg. ist.
- UL besteht in einer Palatalisierung, AL dagegen geht höchstwahrscheinlich auf unterschiedliche Akzentverhältnisse im Idg. zurück
- UL-Produkt ist vorhersagbar, AL dagegen verhält sich idiosynkratisch
- Morphologischer Umlaut teilweise noch heute produktiv, Ablaut hingegen nur noch in "Reflexen" (zickzack, Tictac, Bi-Ba-Butzemann, Schni-schna-schnappi)
- Der UL bezieht sich immer auf die Vokalqualität, während beim Ablaut zwischen qualitativem und quantitativem Ablaut unterschieden werden kann.

Finden Sie die starken Verbformen im folgenden Text.

Einan kuning uueiz ih,
Heizsit her hluduīg,
Ther gerno gode thionōt:
Ih uueiz her imos lōnōt.
Kind uuarth her faterlōs.
Thes uuarth imo sār buoz:
Holōda inan truhtīn,
Magaczogo uuarth her sīn.

Einen König weiß ich,
[der] heißt Herr Ludwig,
der gerne Gott dient
Ich weiß, er wird es ihm Iohnen.
Als Kind ward er vaterlos,
doch erhielt er schnell Ersatz:
Der Herr nahm sich seiner an,
er wurde sein Betreuer.

Finden Sie die starken Verbformen im folgenden Text.

Einan kuning uueiz ih,

Heizsit her hluduīg,

Ther gerno gode thionōt:
Ih uueiz her imos lōnōt.

Kind uuarth her faterlōs.

Thes uuarth imo sār buoz:
Holōda inan truhtīn,

Magaczogo uuarth her sīn.

Einen König weiß ich,
[der] heißt Herr Ludwig,
der gerne Gott dient
Ich weiß, er wird es ihm Iohnen.
Als Kind ward er vaterlos,
doch erhielt er schnell Ersatz:
Der Herr nahm sich seiner an,
er wurde sein Betreuer.

Zu welchen Ablautreihen gehören die beiden Verben?

Einan kuning uueiz ih,

Heizsit her hluduīg,

Ther gerno gode thionōt:
Ih uueiz her imos lōnōt.

Kind uuarth her faterlōs.

Thes uuarth imo sār buoz:
Holōda inan truhtīn,

Magaczogo uuarth her sīn.

Einen König weiß ich,
[der] heißt Herr Ludwig,
der gerne Gott dient
Ich weiß, er wird es ihm Iohnen.
Als Kind ward er vaterlos,
doch erhielt er schnell Ersatz:
Der Herr nahm sich seiner an,
er wurde sein Betreuer.

uuerden: ALR III b (mit gramm. Wechsel: wërdan, ward, wurtum, wortan)

heizan: ALR VII

Bitte finden Sie erneut die starken Verben in diesem Textausschnitt.

Thō <u>nam</u> her godes urlub, <u>Huob</u> her gundfanon ūf, <u>Reit</u> her thara in urankōn Ingagan northmannon. Gode <u>thancōdun</u>, Thē sīn <u>beidōdun</u>, <u>Quādhun</u> al 'frō mīn, Sō lango <u>beidōn</u> uuir thīn.'

Da empfahl er sich seinem Gott, erhob er die Kriegsfahne, ritt er dahin nach Franken gegen die Normannen. Gott dankten, die auf ihn gewartet hatten, sagten alle "Mein Herr, So lange warten wir deiner."

Bitte finden Sie erneut die starken Verben in diesem Textausschnitt.

Thō nam her godes urlub,
Huob her gundfanon ūf,
Reit her thara in urankōn
Ingagan northmannon.
Gode thancōdun,
Thē sīn beidōdun,
Quādhun al 'frō mīn,
Sō lango beidōn uuir thīn.'

Da empfahl er sich seinem Gott, erhob er die Kriegsfahne, ritt er dahin nach Franken gegen die Normannen.
Gott dankten, die auf ihn gewartet hatten, sagten alle "Mein Herr, So lange warten wir deiner."

Zu welchen Ablautreihen gehören die vier Verben?

Thō nam her godes urlub, Huob her gundfanon ūf, Reit her thara in urankōn Ingagan northmannon. Gode thancōdun, Thē sīn beidōdun, Quādhun al 'frō mīn, Sō lango beidōn uuir thīn.'

Da empfahl er sich seinem Gott, erhob er die Kriegsfahne, ritt er dahin nach Franken gegen die Normannen.
Gott dankten, die auf ihn gewartet hatten, sagten alle "Mein Herr, So lange warten wir deiner."

nemen: ALR IV

heffen: ALR 6 (j-Präsens)

rîten: ALR 1a

quedan: ALR 5, mit grammat. Wechsel: quëdan, quad, quātum, giquëtan

Die "8. Ablautreihe"

- vgl. Nowak (2015)
- keine ALR im klassischen Sinn, sondern stark vereinfachte Sonderklasse, die jedoch noch auf starken Flexionseigenschaften beruht
- Alternanzmuster x-o-o: heben hob gehoben

Nowak, Jessica. 2015. Zur Legitimation einer 8. Ablautreihe: eine kontrastive Analyse zu ihrer Entstehung im Deutschen, Niederländischen und Luxemburgischen. (Germanistische Linguistik Monographien\$lBd. 30). Hildesheim: Olms.

52

Die Alternanz x-o-o

- Betrifft niedrigfrequente starke Verben mit beliebigem Infinitiv-Vokal
 - Beginnen
 - Gewinnen
 - Rinnen
 - Sinnen
 - Spinnen
 - Schwimmen

präteritale

Ablautschwankungen

 Angleichung des Alternanzmusters an die historisch 2. Ablautreihe (fliegen-floggeflogen)

Verhältnis der präteritalen Ablautschwankungen

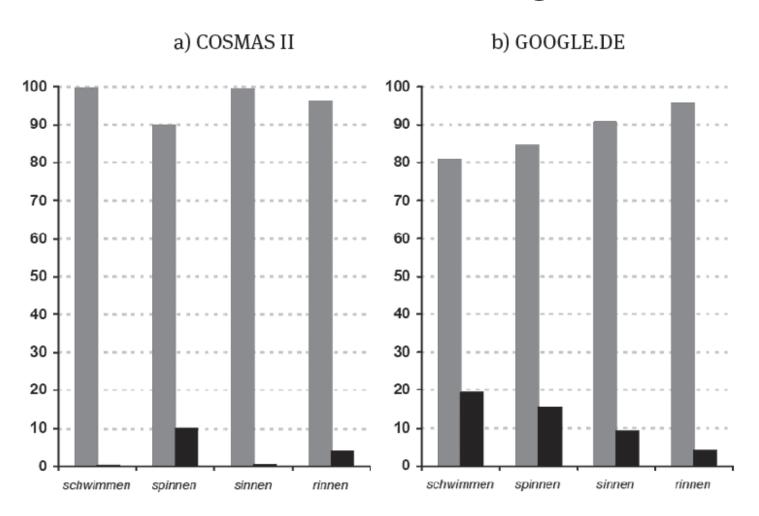


Abb. 1: Prozentuales Verhältnis von *a*- und *o*-Präterita bei *schwimmen*, *spinnen*, *sinnen* und *rinnen*

"8. ALR" als Alternative zum "Schwachwerden"

- bei Frequenzverlust oft Übergangstendenzen von starker zu schwacher Verbflexion: küren – kor – gekoren > küren – kürte – gekürt
- 8. ALR als "Zwischenstufe" bei bellen: bellen ball gebollen > bellen – boll – gebollen > bellen – bellte – gebellt
- Bei *rinnen, schwimmen, spinnen und sinnen* auch Übergangstendenz von stark zu schwach
- Andere Verben bleiben jedoch (vorläufig) fest im xo-o-Muster, z.B. heben

Frequenzverhältnisse ausgewählter Verben (nach Nowak 2013)

Tab. 2: Frequenzverhältnisse von *spinnen*, *rinnen*, *sinnen*, *schwimmen* im Vergleich zu *beginnen* und *gewinnen* im Nhd. (Angaben pro 1 Mio. Tokens)

Tendenz zu	o-Präteritum	stabiles a-Präteritum		
spinnen	2	beginnen	290	
rinnen	3			
sinnen	8	gewinnen	325	
schwimmen	17			

x-o-o als partielle Regularisierungsstrategie

- Regularisierung: Übergang von starker zu schwacher Flexion
- Stark>Schwach schrittweise und in fester Reihenfolge:
 - 1. Imperativhebung
 - 2. Wechselflexion
 - 3. Ablautendes Präteritum
 - 4. Partizip II

x-o-o als partielle Regularisierungsstrategie

- Einbindung in typenfrequente Alternanzmuster:
 - Vokalalternanz x-o-o im nhd. Ablautsystem dominant
 - ABB ist mitgliederstärkster Distinktionstyp (d.h. ein Vokal für Präsens, einer in Präteritum und Partizip II – anders als z.B. bei singen – sang – gesungen)
 - Alternanzmuster [Präs. ≠ Prät. = Part. II] wird von starken
 Verben des ABB-Typs und schwachen Verben geteilt (vgl. lachen lachte gelacht)

Wandel der starken Verbflexion: Präteritaler Numerusausgleich

 im Fnhd. werden der präteritale Numerusablaut und die Sonderflexion der 2. Person Sg. Präteritum aufgegeben:

mhd. ich bant, du bünde, er/sie/es bant

> fnhd. ich band, du bandest, er/sie/es band

Präteritaler Numerusausgleich

- Numerusablaut war in allen germ. Sprachen vorhanden
- heute noch im Isländischen und Färöischen
- im Niederländischen noch in einigen Ablautreihen erhalten
- in allen anderen Sprachen uniformer Präteritalstamm eingeführt
- im Dt. erstreckt sich Ausgleichsprozess vom 13. bis ins 18., teilweise sogar bis ins 19. Jh. (Nübling 1998)

Präteritaler Numerusausgleich

- Präteritaler Numerusausgleich stärkt die Kategorie **Tempus** auf Kosten von **Numerus**
- Profilierung von Tempus, Nivellierung von Numerus

Präteritaler Numerusausgleich und Relevanz

- Durch den Präteritalen Numerusausgleich wird die Kategorie Tempus profiliert, die Kategorie Numerus dagegen nivelliert.
- Eine Erklärung hierfür bietet das Relevanzprinzip nach Bybee (1985):

"A meaning element is relevant to another meaning element if the semantic content of the first directly affects or modifies the semantic content of the second."

z.B. 'Tempus' in diesem Sinne relevanter als 'Numerus'

Präteritaler Numerusausgleich und Relevanz

- Was inhaltsseitig (= semantisch) relevanter ist, das Konzept des Substantivs also stärker modifiziert, das muss - nach Bybee - auch ausdrucksseitig näher am Stamm sein.
- Je relevanter eine Information, desto wahrscheinlicher ist ihr Ausdruck direkt im Stamm (fusionierend wie z.B. im substantivischen Bereich beim Numerusausdruck durch Umlaut: *die Mütter*).

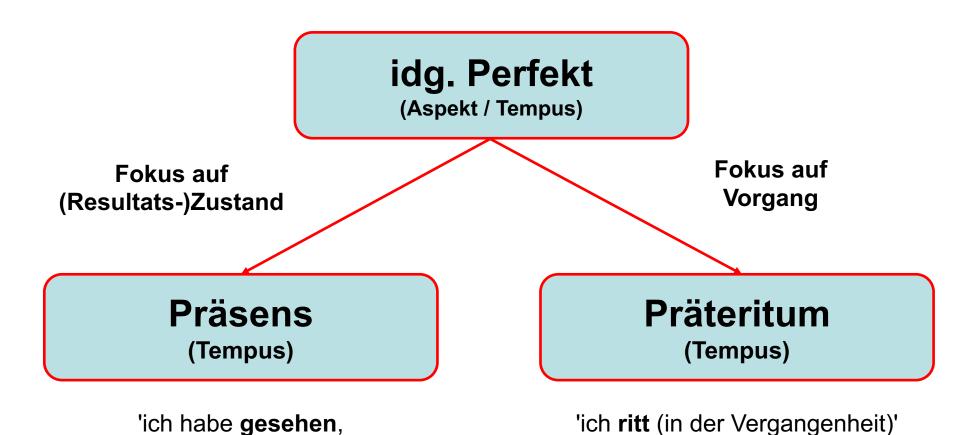
	▼ Tempus	Numerus	Person	
Inhaltsseite:	+ relevant			– relevant
Ausdrucksseite:	fusionierend/synthetisch			expandierend/analytisch

- "Normales" starkes Verb:
 - Infinitiv rîten
 - 1. Sg. Präs. *ich rîte*
 - 1. Sg. Prät. *ich reit*
- Ebenfalls zu ALR I gehörend, aber mit auffälliger Abweichung:
 - Infinitiv wizzen
 - 1. Sg. Präs. *ich weiz*
 - 1. Sg. Prät. *ich wizze, weste* (später: *wusste*)

- Bei diesen Verben hat wohl die Präteritalform Präsensbedeutung angenommen
- Präsensflexion entspricht weitgehend der Präteritalflexion der starken Verben
- Ausnahme: 2.Sg.Präs. aus nicht umgelauteter Wurzel der ursprünglichen 2. Stammform plus -(s)t
- also statt riten du rîte (3. Ablautstufe) hier wizzen – du weist (ursprünglich 2. Ablautstufe)

- Wie kam es dazu, dass die Präteritumsformen Präsensbedeutung annahmen?
- Eine Theorie geht davon aus, dass das Prät. der starken Verben und das Präsens der Präteritopräsentien beide auf idg. Perfekt zurückgehen
- Idg. Perfekt keine (reine) Tempuskategorie, sondern drückt infolge einer Veränderung erreichten Zustand aus (vgl. Paul 2007: 265)

- Beispiel: wissen eigentlich 'gesehen haben'
- vgl. Etymolgie:
- Idg. Wurzel: *ueid- ,erblicken, sehen, wissen, gesehen haben'
- lat. videre ,sehen'
- griech. *idein* ,sehen', *eidenai* (erkennen) *oida* (ich weiß)
- germ. *wit- > ahd. wizzan (2. LV. germ. t > zz)



also weiß ich es jetzt'

- Da die Präteritalformen Präsensfunktion übernehmen, muss die "Lücke" im Paradigma gefüllt werden.
- Die Präteritalformen werden daher nach dem Muster der schwachen Verben gebildet, also mit Dentalsuffix: ich wes-te, ich dorf-te.

		Präsens			Präteritum			nhd.
Abl. Reih		1./3. Sg. Ind. + 2. Sg. Ind.	1./3. Plur = Infinitiv	1./3. Sg. Konj.	1./3. Sg. Ind.	1./3. Sg. Konj.	Part. Prät.	
I	1.	(ich/er) weiz du weist	wizzen	wizze		wesse weste	gewist gewest	,wissen'
П	2.	touc	tugen, tügen	tuge, tüge	tohte ²	töhte	_	,taugen'
III	3.	kan du kanst	kunnen, künnen	kunne, künne	kunde (konde)	künde, kunde	-	,können'
	4.	(be-) darf du darft ⁴	durfen, dürfen	durfe, dürfe	dorfte	dörfte	- bedorft	,brauchen'³ ,bedürfen'
	5.	gan du ganst	gunnen, günnen	gunne (günne)	gunde (gonde)	günde, gunde	gegunnen gegunnet	,gönnen'
	6.	tar du tarst	turren, türren	turre, türre	torste	törste	_	,wagen'
IV	7.	sol du solt	suln, süln	sul, sül	solde, solte	sölde, solte	_	,sollen'
V	8.	mac du maht	mugen, mügen (magen, megen)	muge, müge	mohte, mahte	möhte, mähte	_	,vermögen' ,können'
VI	9.	muoz du muost	müezen	müeze	muose ⁵ , muoste	müese, müeste	_	,müssen'

Präteritopräsens,

stv, ALR I:

ALR I:

ich **kan** ich **bant**

dυ **kan**-st dυ **bünd**-e

er/sie/ez **kan** er/sie/ez **bant**

wir **kunn**-en wir **bund**-en

ir **kunn**-et ir **bund**-et

sie **kunn**-en sie **bund**-en

	Präsens		Präteritum	
Ind.	ich	weiz	ich	weste
	du	weist	du	westest
	er/sie/ez	weiz	er/sie/ez	weste
	wir	wizzen	wir	westen
	ir	wizzet	ir	westet
	sie	wizzen	sie	westen
Konj.	ich	wizze	ich	weste
	du	wizzest	du	westest
	er/sie/ez	wizze	er/sie/ez	weste
	wir	wizzen	wir	westen
	ir	wizzet	ir	westet
	sie	wizzen	sie	westen

Verbflexion II: Entstehung der schwachen Verben & Sonderverben

Gliederung

Wiederholung schwache Verben

Entstehung schwache Verben

Sonderverben

Konjugationsklassenwandel

Frühstück?

Liebe Workshop-Teilnehmerinnen und -Teilnehmer,

in wenigen Wochen treffen wir uns in Paderborn, um gemeinsam Herausforderungen bei der historischen Korpusarbeit zu diskutieren, anbei eine aktualisierte Übersicht über das Programm. Für den Donnerstagabend ist im Kö13 reserviert (http://www.koe13.de), hier möchten wir gerne zu einem gemeinsamen Abendessen ab 19 Uhr einladen.

Für Ihre Übernachtung sind Einzelzimmer im Hotel Aspethera reserviert (https://www.hotel-aspethera.de), beim Einchecken geben Sie bitte den Code UNI29112018 (UNI + Anreisedatum) und Ihren Namen an. Anreise ist offiziell ab 14.00 Uhr, Abreise am nächsten Tag bis 11.00 Uhr. Sollten Sie frühstücken möchten, geben Sie das bitte an der Rezeption an.

... was fällt hier auf?

- schwache Verben als Neuentwicklung des Germ.
- additives Verfahren: in Präteritalformen und im Partizip II wird ein **Dentalsuffix** angehängt

stark: helfen - half - geholfen

schwach: *lachen – lachte – gelacht*

- schwache Verben sind sekundäre, d.h. abgeleitete Verben
- oft aus starken Verben abgeleitet, aber auch z.B. aus Substantiven oder Adjektiven

	Suffix/Suffix- vokal	Flexions- endung	Semantik
trenk-	-en < -ja-	-n	Faktitiva/Kausativa
salb-	-ō-	-n	Ornativa
fūl-	-ē-	-n	Inchoativa

- *jan*-Verben:
- trinkan ,trinken' trenken ,tränken'
- līdan ,fahren' leiten ,führen'
- faran ,gehen' fuoren ,führen'
- *ōn*-Verben:
- salba ,Salbe' salbōn ,salben'
- lob ,Lob' lobōn ,loben'
- dank ,Dank' dankōn ,danken'
- *ēn*-Verben:
- heil ,gesund' heilen ,heil werden'
- fūl ,faul' fūlēn ,faul werden'

"Anatomie" der schwachen Verben

Wurzel (= Grundmorphem, z.T. mit Präfix)	Stammvokal/ Bindevokal/ Themavokal	Flexionsendung
·	mm	
scōw-	-ō-	-ta
bi-sorg-	-ē-	-ta
frew-	-i-	-ta
gruaz-	-Ø-	-ta

- Dentalsuffix bereits in Runeninschriften belegt; Entwicklung im Ahd. bereits weitgehend abgeschlossen
- im Ahd. werden bereits die meisten Verben (Types) schwach flektiert – nur noch etwa 350 Verben mit Ablaut

- verschiedene Theorien zur Entstehung der schwachen Verben
- sog. **Auxiliarisierungsthese**: Dentalsuffix geht auf eine Form von *tun* zurück
- Diese Form wird **grammatikalisiert**

Exkurs: Grammatikalisierung

Grammatikalisierung

 Entstehung von grammatischen Formen aus lexikalischen Formen

typischer Grammatikalisierungspfad:

content item > grammatical word > clitic > inflectional affix (Hopper & Traugott 2004)

Grammatikalisierungsprozesse

Desemantisierung

Verlust an semantischem Gehalt

Extension

Verwendung in neuen Kontexten (z.B. morphologischer Umlaut)

Dekategorisierung

Verlust des Status als unabhängiges Wort (Verlust der morphosyntaktischen Eigenschaften des Ursprungswortes)

Erosion

Reduktion phonologischer Substanz

- schwache Verben als Neuentwicklung des Germ.
- additives Verfahren: in Präteritalformen und im Partizip II wird ein **Dentalsuffix** angehängt

stark: helfen - half - geholfen

schwach: *lachen – lachte – gelacht*

- schwache Verben sind sekundäre, d.h. abgeleitete Verben
- oft aus starken Verben abgeleitet, aber auch z.B. aus Substantiven oder Adjektiven

	Suffix/Suffix- vokal	Flexions- endung	Semantik
trenk-	-en < -ja-	-n	Faktitiva/Kausativa
salb-	-ō-	-n	Ornativa
fūl-	-ē-	-n	Inchoativa

- Dentalsuffix bereits in Runeninschriften belegt; Entwicklung im Ahd. bereits weitgehend abgeschlossen
- im Ahd. werden bereits die meisten Verben (Types) schwach flektiert – nur noch etwa 350 Verben mit Ablaut

- verschiedene Theorien zur Entstehung der schwachen Verben
- sog. **Auxiliarisierungsthese**: Dentalsuffix geht auf eine Form von *tun* zurück
- Diese Form wird **grammatikalisiert**

(Auxiliarisierungsthese)

Desemantisierung

ich tat_{Vollverb} wecken > ich tat_{Hilfsverb} wecken

Extension

Benutzung mit Verben, die keine Tätigkeit bezeichnen (lieben)

Dekategorisierung

Verlust morphosyntaktischer Eigenschaften (z.B. Valenz: ich tue dir einen Gefallen, nicht *ich tue, *ich tue einen Gefallen)

Erosion

Klitisierung: *salben tat > ahd. salbō-ta > nhd. salb-te

Von der Syntax in die Morphologie

Talmy Givón:

Today's syntax is yesterday's discourse



 Today's morphology is yesterday's syntax

Von der Syntax in die Morphologie

Klass. Mongolisch:

minü mörin morin minü

mein Pferd Pferd mein

spätere mongol. Dialekte (hier: Kalmyk):

möre-m minī möre-m

Pferd-1SG-POSS mein Pferd-1SG

(Hopper & Traugott 2003: 14

Klitisierung

Ich gehe in ites Restaurant.

Klitisierung

- "gebundene Morpheme, die weder den Status eines Wortes noch den eines Flexivs innehaben" (Nübling 1992: 11)
- Klitika als gebundene Wörter, die ihre syntaktsiche und phonolog. Selbstständigkeit eingebüßt haben
- Kontinuum zwischen den Polen "Wort" und "Flexion"

Nübling, Damaris. 1992. Klitika im Deutschen: Schriftsprache, Umgangssprache, alemannische Dialekte. Tübingen: Narr.

Klitisierung

Ich gehe

ins Restaurant.

Basiklitikon (engl. host)

(Auxiliarisierungsthese)

salb**ōn** im Ahd. – salbôn im Gotischen

	Präs. Ind.	Part. I	Prät. Ind.	Part. II
2. 3. Pl. 1. 2.	salb- ō -m, -n salb- ō -s salb- ō -t salb- ō -mēs salb- ō -t salb- ō -nt	salb- ō -nti	salb- ō-t- a salb- ō-t -ōs salb- ō-t- a salb- ō-t -um salb- ō-t -ut salb- ō-t -um	gi-salb- ō - t

Prät.	got. salbôn	ahd. tuon	ahd. <i>sαlbōn</i>
2. 3. Pl. 1. 2.	salbô-da salbô-dê salbô-da salbô- dedum salbô- deduþ salbô- dedun	teta tāti teta tātum tātut tātun	salb- ō-t- a salb- ō-t- ōs salb- ō-t- a salb- ō-t- um salb- ō-t- ut salb- ō-t- um

Subklassifikation der *jαn*-Verben

- a) mit Bindevokal, ohne Rückumlaut
 - kurze Wurzelsilbe
 - d.h. (ursprünglich) Kurzvokal + einfacher Konsonant
 - Bindevokal i < j im Prät. erhalten
 - daher Umlaut im Präsens und Präteritum: zellen
 zelita
- b) ohne Bindevokal, ohne Rückumlaut
- c) ohne Bindevokal, mit Rückumlaut

Subklassifikation der jan-Verben

- a) mit Bindevokal, ohne Rückumlaut
- b) ohne Bindevokal, ohne Rückumlaut
 - Lange Wurzelsilbe
 - d.h. Langvokal oder Diphthong (hōr-en, suohh-en) oder Mehrfachkonsonanz (durst-en) in
 Wurzelsilbe
 - Bindevokal -i- im Prät. ausgefallen
 - daher kein Rückumlaut
 - kein Kurzvokal e im Präsens
- c) ohne Bindevokal, mit Rückumlaut

Subklassifikation der jan-Verben

- a) mit Bindevokal, ohne Rückumlaut
- b) ohne Bindevokal, ohne Rückumlaut
- c) ohne Bindevokal, mit Rückumlaut
 - lange Wurzelsilbe und Kurzvokal e (< a) im
 Präsens
 - Bindevokal -i- im Prät. nach langer Wurzelsilbe ausgefallen, daher kein Umlaut im Prät.
 - jedoch Umlaut im Präsens: trenken trankta

 Im Bereich der schwachen Verben haben sich durch Lautwandel einige Sonderformen herausgebildet

Kontraktionen

Rückumlautverben

- z.B. ahd. *trenken*, aber Prät. *trankta*
- Der umlautauslösende Bindevokal i ist bei langwurzeligen jan-Verben schon vor Eintreten des Primärumlauts geschwunden.
- langwurzelig = Langvokal, Diphthong oder Kurzvokal + mindestens zwei Konsonanten in der Verbwurzel
- ebenso bei *denken dâhte*

Rückumlautverben

- Die Rückumlautverben gehören zu den jan-Verben, die sich somit in drei Klassen unterteilen lassen:
- a) mit Bindevokal, ohne Rückumlaut
- b) ohne Bindevokal, ohne Rückumlaut
- c) ohne Bindevokal, mit Rückumlaut

denken

- Im Fall von denken (< germ. pank-jan; verwandt mit idg. *teng-/*tong-) kommen mehrere
 Wandelprozesse zusammen:
 - Rückumlaut: In den Präsensformen löst j den Umlaut aus, im Präteritum fällt Bindevokal nach langer Wurzelsilbe aus
 - Primärberührungseffekt: stimmhafter zu stimmlosem Plosiv vor /t/ (bereits im ldg.)
 - 1. Lautverschiebung: /kt/ > /ht/
 - Nasalschwund + Ersatzdehnung: $anh > \hat{a}h$

```
*þank-jan > denken
```

*pank-ta > *panh-ta > dâhte

entsprechend auch:

```
punk-jan > dünken
*punk-ta > *punh-ta > dûhte
```

- ähnliche Entwicklung wie bei denken auch z.B. bei mögen.
- Deshalb noch heute *mögen*, aber *ich mochte*

Mischverb bringen

- scheinbar "normale" starke Verben der ALR 3a
- aber: es haben sich einige schwache Formen ins Paradigma eingeschlichen!
- bringen brâhte brâhten brâht
- nur selten bringen brang brungen gebrungen

Mischverb beginnen

- im Mhd. werden die starken Formen im Prät.
 von solchen mit Dentalsuffix verdrängt
- beginnen begunde begunden begunnen
- im Nhd. Rückkehr zur starken Form, Annäherung an "8. Ablautreihe" durch begonnen

Wurzelverben

- bilden Präsens ohne Themavokal zwischen Wurzel und Flexionsendung
- daher auch "athematische Verben" genannt
- dazu gehören sîn, tuon, gân, stân
- bei gân, stân und insbesondere sîn
 Suppletion: Bildung der Flexionsformen aus verschiedenen Stämmen!

Wurzelverben

- sîn: Präteritum wird suppletiv mit den Präteritalformen des Verbs *wesen* gebildet
- gân: Präteritum wird suppletiv mit den Präteritalformen des Verbs ahd. gangan 'gehen, schreiten' gebildet
- stån: Präteritum wird suppletiv mit den Präteritalformen des Verbs ahd. stantan '(be)stehen' gebildet
- tuon: Präteritum wird mit **Reduplikation** gebildet (keine Suppletion) *ich tete, du tæte, er/sie/es tete* 108