Ergebnisse einer Online-Umfrage zur „Angemessenheit von Aussprachevarianten in formellen Sprechsituationen“

Stefan Kleiner

Abstract Im Beitrag werden die Ergebnisse einer im Jahr 2015 durchgeführten Online-Umfrage vorgestellt, in der die Angemessenheit von Aussprachevarianten des Deutschen in formellen Sprechsituationen bewertet werden sollte. Zu diesem Zweck wurden den 1.964 Teilnehmer/-innen Aussprachevarianten von insgesamt 207 Lexemen vorgelegt, vor allem aus den Bereichen Wortakzent, Vokalquantität und Fremdwortrealisierung. Die Umfrageergebnisse werden tabellarisch aufgeführt und damit weiterer Forschung zur Verfügung gestellt.

Keywords Deutsche Aussprache, Variation, Hochdeutsch, Standardsprache, Deutscher Sprachraum, Online-Umfrage, Duden-Aussprachewörterbuch

Inhalt

1. Überblick	2
2. Aufbau und Inhalt der Umfrage	2
3. Zum Problem der regionalen Herkunft der Umfrageteilnehmer/-innen	5
4. Die Faktoren Geschlecht, Alter, Schulbildung und Beruf	8
5. Die Umfrageergebnisse	9
5.1 Teil 1: Betonte Silbe	9
5.2 Teil 2: Vokalquantität	22
5.3 Teil 3: Gemischte Phänomene	34
5.4 Teil 4: Lehnwörter	47
6. Schluss	69
Literatur	69
Bibliografische Informationen	70
Autorendaten	70
Impressum	70

1. Überblick

Im Frühsommer 2015 wurde im Rahmen der Neubearbeitung des Duden-Aussprachewörterbuchs (Kleiner/Knöbl/Mangold 2015) vom damaligen Projektteam eine Online-Umfrage ins Netz gestellt, in der dazu aufgerufen wurde, Aussprachevarianten aus verschiedenen lautlichen Domänen hinsichtlich ihrer Angemessenheit in formellen Sprechsituationen zu beurteilen. Sie war knapp zwei Monate lang, vom 6.5. bis 30.6.2015, online geschaltet. In diesem Zeitraum sind 1.964 auswertbare Online-Fragebögen ausgefüllt und über eine Umfrageplattform¹ aufgezeichnet worden, wofür wir an dieser Stelle den zahlreichen Teilnehmer/-innen ganz herzlich danken möchten. Die Umfrage enthielt einen Gesamtbestand von 207 Fragen zu verschiedenen, lexembezogenen lautlichen Variationsphänomenen, wobei der Sitz des Wortakzents, die Quantität des betonten Vokals und Realisierungsvarianten bei Fremdwörtern die Schwerpunkte waren. Aus dem Fundus aller Fragen wurden den einzelnen Teilnehmenden jeweils 40 zufällig ausgewählte zur Beantwortung vorgelegt. Somit entfallen auf jedes abgefragte Phänomen durchschnittlich etwas weniger als 20% der gesamten Antworten, die absoluten Antwortzahlen liegen damit in der Regel zwischen 350–400 pro Frage.

Aus Platzgründen konnte in die Druckausgabe des Duden-Aussprachewörterbuchs letztlich nur weniger als die Hälfte der Umfrageergebnisse aufgenommen werden: 91 der insgesamt 207 Fragen wurden in Form von Kastenartikeln publiziert, in der die ursprünglich in der Umfrage benutzte fünfstufige Likert-Skala (starke Zustimmung, schwache Zustimmung, neutrale Einstellung, schwache Ablehnung, starke Ablehnung) auf drei Kategorien (Zustimmung, neutral, Ablehnung) reduziert war. Da der finale Termin für die Manuskriptabgabe Anfang August 2015 nur drei Monate nach Umfragebeginn lag, musste außerdem auf einen Zwischenstand der Umfrage mit nur rund 1.000 Teilnehmenden zurückgegriffen werden. Und um „die Angemessenheitsurteile sprachräumlich auszubalancieren“ (Kleiner/Knöbl/Mangold 2015, S. 16), d.h. die Antworten aus den verschiedenen Regionen Deutschlands sowie aus Österreich und der Schweiz gleichmäßig zu repräsentieren, musste daraus nochmals eine Stichprobe von nur mehr 573 Personen gebildet werden. Ausschließlich auf diesem ausgewählten guten Viertel der gesamten Teilnehmerzahl beruhen letztendlich die in der Neuauflage des Duden-Aussprachewörterbuchs publizierten Umfrageergebnisse.

Um die Umfrage sowohl hinsichtlich der Teilnehmerzahl als auch der abgefragten lautlichen Variationsphänomene in ihrem ganzen Umfang zu dokumentieren, werden im hier vorliegenden Beitrag deren Ergebnisse erstmals vollständig veröffentlicht. Die Daten werden dabei in keiner Weise modifiziert oder nach bestimmten Gesichtspunkten gewichtet oder reduziert, wodurch sich Konsequenzen für deren Auswertung ergeben, auf die im Folgenden eingegangen wird.

2. Aufbau und Inhalt der Umfrage

Der folgende Text wurde als Ein- und Anleitung für die Umfrage verwendet (Fettdruck im Original):

Ihnen werden immer zwei oder mehr **Aussprachevarianten** verschiedener Art eines bestimmten Wortes angeboten. Ihre Aufgabe ist es, die **Angemessenheit** dieser Varianten in **formellen Sprechsituationen** zu bewerten. Formelle Sprechsituationen

¹ Verwendet wurde die Unipark-Plattform (<https://www.unipark.com>, letzter Zugriff 12.9.2019).

sind solche, die durch einen höheren Planungsgrad, weniger Spontantität, striktere Hierarchie oder Rollenverteilung der Gesprächspartner, mehr Öffentlichkeit und die Notwendigkeit der Wahrung gesellschaftlicher Normen charakterisiert sind.

Die Angemessenheit der Aussprachevarianten wird anhand einer 5-teiligen Skala bewertet. Neben den positiven Bewertungsoptionen „voll angemessen“ und „weitgehend angemessen“ und den negativen Entsprechungen „ganz unangemessen“ und „weitgehend unangemessen“ gibt es auch die Möglichkeit, die Varianten als „neutral“ zu bewerten.

Beachten Sie bitte auch: Die Bewertung des Angemessenheitsgrades soll unabhängig von Ihrem **eigenen** Sprachgebrauch in derartigen formellen Sprechsituationen erfolgen. Beurteilen Sie nur, für wie passend Sie die Varianten halten, ganz gleich, ob Sie diesem Anspruch selbst immer gerecht werden (können).

Ziel der Umfrage war also nicht, den eigenen Sprachgebrauch der Teilnehmenden zu erheben, sondern deren Bewertung für bestimmte Aussprachevarianten unabhängig vom jeweiligen eigenen Sprachgebrauch. Inwiefern dies letztendlich immer konsequent Beachtung fand, muss offen bleiben.

Die zu bewertenden Aussprachevarianten wurden in der Umfrage ausschließlich in schriftlicher Form präsentiert. Die Fragen wurden für die Teilnehmenden in vier inhaltlich zusammenhängenden Blöcken (1. Wortakzent, 2. Vokalquantität, 3. Gemischtes, 4. Lehnwörter) zusammengefasst, denen jeweils eine Erläuterung der zur Bewertung präsentierten Phänomentypen inklusive eines Beispiels vorangestellt war.²

Da jede Variante separat bewertet werden musste, kann es vorkommen, dass für ein Wort beide Varianten als mehrheitlich (voll) angemessen bewertet wurden. Dies ist besonders häufig bei den Fragen zur Vokalquantität geschehen.

Bei insgesamt 27 Wörtern, von denen angenommen wurde, dass sie einem größeren Teil der Teilnehmer/-innen unbekannt sein könnten, wurde zusätzlich danach gefragt, ob das jeweilige Wort bekannt ist, was eine gewisse Einschätzung der Zuverlässigkeit der betreffenden Angemessenheitsurteile erlaubt. Als Antwortmöglichkeiten waren nur *ja* oder *nein* zugelassen, d. h. keine Abstufungen wie in der eigentlichen Umfrage zur Bewertung der Aussprachevarianten. Die Ergebnisse sind in der nachfolgenden **Tabelle 1** zusammengefasst. Die am wenigsten bekannten Wörter waren demnach die Bezeichnungen für die Holzart *Bangkirai* – die mit weitem Abstand auf dem letzten Platz liegt –, die Käsesorte *Romadur*, das Gewürz *Galgant*, die Bettdecke *Plumeau*, der Steckertyp *Cinch*, das Abkürzungswort aus dem Softwarebereich *CAD* und der linguistische Fachterminus *deiktisch*.

² Beispielhaft sei hier die Erläuterung zum ersten Abschnitt, in dem Variation beim Wortakzentsitz beurteilt werden sollte, angeführt (Fettdruck im Original): „Im ersten Teil sollen Sie beurteilen, welche Silbe im Wort betont werden soll, damit die Aussprache in formellen Sprechsituationen angemessen erscheint.“

Die schriftliche Darstellung dabei ist folgende:

- Die betonte Silbe wird komplett großgeschrieben.
- Um diesbezüglich Unklarheiten zu vermeiden, wird auf die übliche, orthografisch geforderte Großschreibung bei Substantiven verzichtet.

Beim Wort „Roboter“ würden mögliche Antwortoptionen also folgendermaßen dargestellt:

1. *Silbe betont*: ROboter 2. *Silbe betont*: roBOter“.

Die Erläuterungen der anderen, inhaltlich komplexeren Blöcke, fallen zum Teil deutlich umfangreicher aus.

Wort	bekannt	unbekannt
<i>Upgrade</i>	98,8	1,2
<i>Leviten</i>	98,6	1,4
<i>Jumbo</i>	97,4	2,6
<i>Zip(-Datei)/gezippt</i>	97,1	2,9
<i>Merlin</i>	96,0	4,0
<i>Mokassin</i>	94,7	5,3
<i>Sample</i>	93,3	6,7
<i>Chutney</i>	93,6	6,4
<i>Kardamom</i>	91,5	8,5
<i>Wrigley</i>	90,8	9,2
<i>Relaunch</i>	89,2	10,8
<i>Mogul</i>	89,2	10,8
<i>Kalmar</i>	85,9	14,1
<i>Salmiak</i>	80,9	19,1
<i>Obmann/frau</i>	79,6	20,4
<i>Leviathan</i>	72,6	27,4
<i>Milan</i>	71,5	28,5
<i>Matrize</i>	70,3	29,7
<i>Labskaus</i>	66,6	33,4
<i>Hotel Garni</i>	66,2	33,8
<i>Plumeau</i>	55,7	44,3
<i>Cinch(-Stecker)</i>	53,1	46,9
<i>deiktisch</i>	52,4	47,6
<i>CAD</i>	52,4	47,6
<i>Romadur</i>	45,5	54,5
<i>Galgant</i>	43,9	56,1
<i>Bangkirai</i>	22,6	77,4

Tabelle 1: (Un-)Bekanntheit von 27 abgefragten Wörtern (in %)

3. Zum Problem der regionalen Herkunft der Umfrageteilnehmer/-innen

Verschiedene der in der Umfrage zu bewertenden Aussprachevarianten zeigen im Deutschen ausgeprägte regionale Vorkommens- und Häufigkeitsunterschiede, z.B. die Aussprache von <Ch-> in *China* (vgl. <http://prowiki.ids-mannheim.de/bin/view/AADG/Che mieCh>) oder von <i> in *Kredit*. Es ist davon auszugehen, dass die Gebräuchlichkeit bestimmter Varianten in einzelnen Regionen einen – wohl in der Regel für deren Bewertung förderlichen – Einfluss auf die in der Umfrage erhobenen Angemessenheitsurteile für Aussprachevarianten in formellen Sprechsituationen bei solchen Teilnehmer/-innen hat, die aus den betreffenden Regionen kommen. Sollten also die Umfrageteilnehmer/-innen regionale Herkunftsschwerpunkte aufweisen, die deutlich von der allgemeinen Bevölkerungsverteilung im deutschen Sprachraum abweichen, ist entsprechend damit zu rechnen, dass davon auch die Umfrageergebnisse beeinflusst werden, dergestalt dass Varianten, die in den Herkunftsschwerpunkten üblich sind, häufiger positiv bewertet worden sein dürften.

Vorauszuschicken ist, dass wir die regionale Herkunft von 698 der insgesamt 1.964 Umfrageteilnehmer/-innen nicht kennen, weil sie darauf verzichtet haben, die entsprechenden Fragen hierzu zu beantworten.³ Die übrigen 1.266 Teilnehmer/-innen verteilen sich wie folgt auf die unterschiedlichen Regionen des deutschen Sprachraums:

Region	Zahl der Teilnehmenden	Prozentanteil Teilnehmende	Bevölkerungszahl (in Mio.)	Prozentanteil Bevölkerung
Österreich	163	12,9%	8,7	8,9%
Berlin	33	2,6%	3,6	3,7%
Baden-Württemberg	186	14,7%	11,1	11,3%
Bayern	208	16,4%	13,1	13,4%
Deutschschweiz	83	6,6%	5,3	5,4%
Brandenburg	10	0,8%	2,5	2,6%
Mecklenburg-Vorpommern	44	3,5%	1,6	1,6%
Nordrhein-Westfalen	204	16,1%	17,9	18,3%
Hessen	34	2,7%	6,3	6,4%

³ Dass diese Zahl mehr als ein Drittel aller Teilnehmenden umfasst, ist sicher auch dem Aufbau der Umfrage zuzuschreiben: Die Daten zum Geburtsort und zur sprachlichen Selbsteinschätzung wurden nicht zu Beginn, sondern am Ende der Umfrage erhoben und es ist letztlich keine Überraschung, dass nach einer Bearbeitungszeit von durchschnittlich einer halben Stunde für die 40 sprachlichen Fragen viele Teilnehmer/-innen nicht mehr dazu motiviert werden konnten, zum Abschluss nochmals weitere Textfelder auszufüllen.

Region	Zahl der Teilnehmenden	Prozentanteil Teilnehmende	Bevölkerungszahl (in Mio.)	Prozentanteil Bevölkerung
Niedersachsen, Bremen, Hamburg	83	6,6%	10,5	10,7%
Rheinland-Pfalz	57	4,5%	4,1	4,2%
Saarland	28	2,2%	1	1,0%
Schleswig-Holstein	43	3,4%	2,9	3,0%
Sachsen, Thüringen, Sachsen-Anhalt	73	5,8%	8,4	8,6%
Luxemburg/Ostbelgien	4	0,3%	0,7	0,7%
Südtirol	13	1,0%	0,3	0,3%
Gesamt	1.266	100%	98	100%

Tabelle 2: Großregionale Herkunft der Umfrageteilnehmer/-innen im Vergleich zum Bevölkerungsanteil derselben Gebiete

Man kann aufgrund der großen Anzahl von 698 Personen, die keine Angaben zum Geburtsort gemacht haben, und den damit verbundenen statistischen Wahrscheinlichkeiten davon ausgehen, dass sich diese hinsichtlich ihrer regionalen Herkunft nicht wesentlich von der in **Tabelle 2** in der zweiten Spalte abgebildeten Verteilung unterscheiden, d. h. die vorhandenen Daten hierzu spiegeln die tatsächliche Verteilung der Herkunftsdaten im Gesamtkorpus ausreichend genau wider. Man wird darüber hinaus auch annehmen dürfen, dass es keine signifikanten regionalen Unterschiede hinsichtlich des Durchhaltevermögens beim Ausfüllen der Fragebögen gegeben hat. Der Vergleich der regionalen Herkunft der Umfrageteilnehmer/-innen (Spalten 1 und 2) mit den Bevölkerungsanteilen der jeweiligen Regionen (Spalten 3 und 4) zeigt, dass der Süden des deutschen Sprachraums in unserer Umfrage insgesamt um über elf Prozentpunkte stärker repräsentiert ist, als es der Bevölkerungszahl in diesen Regionen entspricht (Bayern +3,0%, Baden-Württemberg +3,4%, Österreich +4%, Deutschschweiz +1,2%). Umgekehrt liegen die Teilnehmerzahlen im Osten Deutschlands (ohne Mecklenburg-Vorpommern) um fünf, in der westlichen Mitte (Nordrhein-Westfalen, Hessen) um sechs und im Nordwesten um vier Prozentpunkte unter dem dortigen Bevölkerungsanteil. Allerdings gibt es auch im Norden und in der Mitte Deutschlands Regionen, die im Vergleich zu ihren Bevölkerungsanteilen adäquat (Schleswig-Holstein, Rheinland-Pfalz) oder sogar überrepräsentiert (Mecklenburg-Vorpommern, Saarland) sind.

Um einen Eindruck davon zu vermitteln, in welche Richtung die Umfrageergebnisse durch den überproportionalen Anteil von Teilnehmenden aus dem südlichen deutschen Sprachraum beeinflusst werden und damit Hinweise zur Interpretation der Rohdaten zu geben, werden in der folgenden **Tabelle 3** exemplarisch sieben Beispiele aus dem für die Duden-Neuaufgabe (Kleiner/Knöbl/Mangold 2015) regional austarierten Teildatensatz herausgegriffen und mit den ungewichteten Ergebnissen der Gesamtdaten, wie sie hier in diesem Beitrag publiziert sind, verglichen. Differenzen von 4% und höher sind durch Fettdruck hervorgehoben.

	Zustimmung	Neutral	Ablehnung
<i>ethnisch</i> [e:]	+86%/+84%	6%/8%	-7%/-8%
<i>ethnisch</i> [ɛ]	+42%/+38%	12%/14%	-46%/-48%
<i>China</i> [ç]	+82%/+80%	11%/10%	-7%/-10%
<i>China</i> [k]	+38%/+43%	11%/11%	-51%/-46%
<i>China</i> [ʃ]	+22%/+22%	18%/14%	-60%/-63%
<i>Chicorée</i> [ʃ]	+75%/+75%	7%/8%	-18%/-17%
<i>Chicorée</i> [tʃ]	+46%/44%	16%/12%	-38%/-44%
<i>Jury</i> [ˈ-]	+87%/+86%	7%/9%	-6%/-5%
<i>Jury</i> [-ˈ]	+39%/+38%	14%/15%	-47%/-47%
<i>Kredit</i> [i:]	+71%/+67%	14%/11%	-15%/-22%
<i>Kredit</i> [ɪ]	+50%/+55%	17%/16%	-33%/-29%
<i>Millimeter</i> [ˈ----]	+77%/78%	11%/11%	-12%/10%
<i>Millimeter</i> [--ˈ-]	+59%/58%	25%/26%	-16%/16%
<i>Notiz</i> [i:]	+82%/+76%	6%/9%	-12%/-16%
<i>Notiz</i> [ɪ]	+41%/+49%	12%/16%	-46%/-35%

Tabelle 3: Vergleich der Umfrageergebnisse; linke Prozentwerte: regional gewichteter und reduzierter Datensatz (573), rechte Prozentwerte: Gesamtdatenbestand (1.964)

Praktisch identisch fallen die Antworten der beiden verglichenen Samples bei der Bewertung der Aussprache des <e> in *ethnisch* als [e:], des [ç] und [ʃ] in *China*, des [ʃ] in *Chicorée* sowie bei der Beurteilung der Wortakzentvarianten von *Jury* und *Millimeter* aus. Relevante Unterschiede gibt es hingegen für [ɛ] in *ethnisch*, [k] in *China* sowie bei der Bewertung der Aussprache von <i> in *Kredit* und *Notiz*. Während für *ethnisch* keine Erkenntnisse zu etwaiger regionaler Variation in der Aussprache vorliegen, sind [k] in *China* ebenso wie kurzes [ɪ] in *Kredit* und *Notiz* eindeutig Varianten, die typisch sind für den Süden des deutschen Sprachraums (zu *China* vgl. <http://prowiki.ids-mannheim.de/bin/view/AADG/ChemieCh>). Dementsprechend lässt sich der jeweilige Anstieg der Zustimmung zu bzw. die Abnahme der Ablehnung von diesen Varianten im Gesamtdatenbestand um durchschnittlich knapp 6% mit großer Wahrscheinlichkeit auf den erhöhten Anteil von Teilnehmer/-innen aus dem Süden des deutschen Sprachraums zurückführen. Allerdings ist die Spannweite von Fall zu Fall erheblich und der Effekt kann sogar – wie bei *Millimeter*, wo der Akzenttyp [ˈ----] ebenfalls eher im Süden gebräuchlich ist – auch ganz ausbleiben.

4. Die Faktoren Geschlecht, Alter, Schulbildung und Beruf

Hinsichtlich des Geschlechts sind die Umfrageteilnehmer/-innen weit von einer repräsentativen, d.h. in diesem Fall ungefähr gleichmäßigen Verteilung auf beide Geschlechter, entfernt: 904 Frauen, aber nur 393 Männer haben teilgenommen. Inwiefern aus diesem Missverhältnis der Geschlechter ebenfalls Einflüsse auf die Bewertungen der Aussprachevarianten entstanden sein könnten, muss offen bleiben; ein gegebenenfalls vorhandener Einfluss dürfte jedoch sicher weit geringer ausfallen als derjenige der regionalen Herkunft.

Das Alter der Teilnehmer/-innen wurde ebenfalls erhoben, eine Verteilung auf die unterschiedlichen Altersgruppen ist in **Abbildung 1** zusammengefasst.

49% von ihnen waren zum Zeitpunkt der Erhebung jünger als 31 Jahre, 20% jünger als 41, 15% jünger als 51, 11% jünger als 61, 4% jünger als 71 und nur knapp 2% von ihnen mehr als 71 Jahre alt. Die Altersstruktur der Umfrageteilnehmer/-innen ist mit ihrem Schwerpunkt auf der jüngeren Generation einerseits typisch für eine online durchgeführte Umfrage, andererseits spiegelt sich in ihr wohl auch eine wesentliche Rekrutierungsstrategie, die vor allem die sozialen Netzwerke der Projektmitarbeiter/-innen (fünf davon im Alter von 22–35 Jahren) als Multiplikatoren nutzte.

Auch der Bildungsgrad wurde mit den üblichen Fragen nach dem höchsten Schulabschluss erhoben, 94% haben Hochschulreife, 53% einen Hochschulabschluss. Außerdem wurde nach dem derzeit oder früher ausgeübten Beruf bzw. der laufenden Ausbildung gefragt, die in einem freien Textfeld angegeben werden konnten. Es wurde hier keine exakte Auswertung vorgenommen, aber – entsprechend den bereits genannten Zahlen zur Schulbildung – ca. 90% der genannten Berufe bzw. der laufenden Ausbildungen sind akademischer Natur, und von diesen stammt wiederum die Mehrheit aus dem sprachlich-philologisch-pädagogischen Bereich.

Abbildung 1: Altersstruktur der Umfrageteilnehmer/-innen

5. Die Umfrageergebnisse

5.1 Teil 1: Betonte Silbe

Im ersten Teil der Umfrage, der 51 Fragen umfasst, sollte die Angemessenheit von Wortakzentvarianten beurteilt werden. Die Varianten werden wie in der Umfrage dargestellt: Die jeweils betonte Silbe ist großgeschrieben, die nicht betonten klein. Alle Zahlenangaben in den folgenden Tabellen sind Prozentwerte.

	ANIS	
	Anis	aNIS
voll angemessen	42,11	48,25
weitgehend angemessen	11,40	12,87
neutral	10,23	8,77
weitgehend unangemessen	14,62	12,57
ganz unangemessen	21,64	17,54

	BANGKIRAI		
	BANGkirai	bangKIrai	bangkiRAI
voll angemessen	35,29	8,24	18,82
weitgehend angemessen	27,06	14,12	31,76
neutral	18,82	14,12	17,65
weitgehend unangemessen	12,94	30,59	21,18
ganz unangemessen	5,88	32,94	10,59

	BEATRIX (Name)	
	BEatrix	beAtrix
voll angemessen	70,98	14,87
weitgehend angemessen	15,11	10,31
neutral	6,95	13,19
weitgehend unangemessen	4,56	27,10
ganz unangemessen	2,40	34,53

	BONIFAZ (Name)	
	BOnifaz	boniFAZ
voll angemessen	39,32	31,51
weitgehend angemessen	20,83	16,15
neutral	16,41	16,67
weitgehend unangemessen	14,32	22,40
ganz unangemessen	9,11	13,28

	CABRIOLET	
	CAbriolet	cabrioLET
voll angemessen	52,20	29,12
weitgehend angemessen	20,60	17,86
neutral	12,91	19,51
weitgehend unangemessen	10,16	18,68
ganz unangemessen	4,12	14,84

	CARAVAN	
	CAravan	caraVAN
voll angemessen	68,60	8,97
weitgehend angemessen	17,68	11,35
neutral	7,39	22,96
weitgehend unangemessen	4,22	32,72
ganz unangemessen	2,11	24,01

	DIAKON	
	DIAkön	diaKON
voll angemessen	37,97	46,40
weitgehend angemessen	14,14	15,14
neutral	15,14	10,17
weitgehend unangemessen	17,37	17,37
ganz unangemessen	15,38	10,92

	GALGANT	
	GALgant	galGANT
voll angemessen	25,44	49,70
weitgehend angemessen	13,02	17,75
neutral	18,93	17,75
weitgehend unangemessen	23,08	10,65
ganz unangemessen	19,53	4,14

	GIGABYTE	
	GIgabyte	gigaBYTE
voll angemessen	78,50	6,23
weitgehend angemessen	11,66	7,01
neutral	6,48	15,32
weitgehend unangemessen	2,07	32,99
ganz unangemessen	1,30	38,44

	HOTEL GARNI	
	(Hotel) GARni	(Hotel) garNI
voll angemessen	53,21	26,52
weitgehend angemessen	13,21	9,85
neutral	9,43	12,50
weitgehend unangemessen	9,43	19,32
ganz unangemessen	14,72	31,82

	IMPOTENT	
	IMpotent	impoTENT
voll angemessen	84,22	5,09
weitgehend angemessen	10,43	3,56
neutral	1,78	9,92
weitgehend unangemessen	2,04	30,79
ganz unangemessen	1,53	50,64

	INAKZEPTABEL	
	INakzeptabel	inakzepTabel
voll angemessen	85,64	7,18
weitgehend angemessen	9,90	13,37
neutral	2,23	15,59
weitgehend unangemessen	1,49	34,65
ganz unangemessen	0,74	29,21

	KAKADU	
	KAkadu	kakaDU
voll angemessen	70,55	11,95
weitgehend angemessen	14,29	10,5
neutral	4,66	15,16
weitgehend unangemessen	5,54	29,74
ganz unangemessen	4,96	32,65

	KALMAR	
	KALmar	kalMAR
voll angemessen	9,66	65,34
weitgehend angemessen	11,08	16,48
neutral	16,48	8,52
weitgehend unangemessen	33,81	6,53
ganz unangemessen	28,98	3,12

	KARDAMOM	
	KARdamom	kardaMOM
voll angemessen	79,51	3,81
weitgehend angemessen	13,11	7,36
neutral	4,10	13,08
weitgehend unangemessen	1,91	35,69
ganz unangemessen	1,37	40,05

	KARDANWELLE	
	KARdan(welle)	karDAN(welle)
voll angemessen	45,67	9,19
weitgehend angemessen	18,37	12,34
neutral	26,51	35,17
weitgehend unangemessen	6,04	20,73
ganz unangemessen	3,41	22,57

	KILOMETER	
	KIlometer	kiloMEter
voll angemessen	37,05	53,27
weitgehend angemessen	22,28	19,61
neutral	16,71	10,90
weitgehend unangemessen	15,01	9,93
ganz unangemessen	8,96	6,30

	KIMONO		
	KImono	kiMOno	kimoNO
voll angemessen	73,54	7,63	4,33
weitgehend angemessen	12,72	9,67	6,11
neutral	5,60	16,28	15,27
weitgehend unangemessen	5,34	31,81	29,26
ganz unangemessen	2,80	34,61	45,04

	KNOW-HOW	
	KNOW-how	know-HOW
voll angemessen	23,29	61,01
weitgehend angemessen	12,91	16,46
neutral	18,23	11,14
weitgehend unangemessen	25,57	5,82
ganz unangemessen	20,00	5,57

	KONVOI	
	KONvoi	konVOI
voll angemessen	35,56	47,65
weitgehend angemessen	22,47	22,72
neutral	18,77	14,07
weitgehend unangemessen	16,54	10,86
ganz unangemessen	6,67	4,69

	LEUKOPLAST	
	LEUkoplast	leukoPLAST
voll angemessen	24,44	53,87
weitgehend angemessen	18,45	18,20
neutral	22,69	12,97
weitgehend unangemessen	21,45	10,97
ganz unangemessen	12,97	3,99

	LEVIATHAN		
	LEviathan	leviaTHAN	leviAthan
voll angemessen	16,34	36,63	13,12
weitgehend angemessen	19,06	16,34	14,85
neutral	22,77	21,53	18,07
weitgehend unangemessen	22,77	14,85	23,02
ganz unangemessen	19,06	10,64	30,94

	LIEBKOSSEN	
	LIEBkosen	liebKOsen
voll angemessen	11,17	72,99
weitgehend angemessen	10,91	14,29
neutral	15,58	4,94
weitgehend unangemessen	37,14	5,19
ganz unangemessen	25,19	2,60

	LIESELOTTE (Name)	
	LIEselotte	lieseLOTte
voll angemessen	32,80	48,15
weitgehend angemessen	16,67	19,58
neutral	21,69	11,90
weitgehend unangemessen	20,37	13,23
ganz unangemessen	8,47	7,14

	LUTHERISCH	
	LUtherisch	luTHERisch
voll angemessen	57,80	18,41
weitgehend angemessen	17,39	16,62
neutral	9,72	13,55
weitgehend unangemessen	8,70	20,97
ganz unangemessen	6,39	30,43

	MAJORAN	
	MAjoran	majoRAN
voll angemessen	82,04	5,00
weitgehend angemessen	11,72	6,50
neutral	4,24	10,25
weitgehend unangemessen	2,00	37,75
ganz unangemessen	0,00	40,50

	MAKE-UP	
	MAKE-up	make-UP
voll angemessen	62,86	26,75
weitgehend angemessen	21,82	23,12
neutral	7,79	17,14
weitgehend unangemessen	4,94	20,00
ganz unangemessen	2,60	12,99

	MASSAKER	
	MASSaker	masSAker
voll angemessen	45,82	40,25
weitgehend angemessen	20,51	24,30
neutral	13,42	15,70
weitgehend unangemessen	10,89	13,42
ganz unangemessen	9,37	6,33

	MATHEMATIK	
	matheMATik	mathemaTIK
voll angemessen	14,68	70,38
weitgehend angemessen	15,44	15,95
neutral	11,39	5,32
weitgehend unangemessen	29,11	3,29
ganz unangemessen	29,37	5,06

	MEGAWATT	
	MEgawatt	megaWATT
voll angemessen	77,08	7,81
weitgehend angemessen	11,72	8,85
neutral	4,95	15,36
weitgehend unangemessen	2,86	35,16
ganz unangemessen	3,39	32,81

	MELANIE (Name)		
	MElanie	melaNIE	meLANie
voll angemessen	74,52	10,80	2,77
weitgehend angemessen	10,53	13,57	3,88
neutral	5,54	16,34	8,59
weitgehend unangemessen	5,82	27,70	12,47
ganz unangemessen	3,60	31,58	72,30

	MENOPAUSE	
	MEEnopause	menoPAUse
voll angemessen	77,18	7,95
weitgehend angemessen	13,33	3,85
neutral	5,64	15,64
weitgehend unangemessen	2,31	34,10
ganz unangemessen	1,54	38,46

	MERKUR	
	MERkur	merKUR
voll angemessen	59,54	24,17
weitgehend angemessen	20,10	18,32
neutral	9,92	22,39
weitgehend unangemessen	8,40	19,34
ganz unangemessen	2,04	15,78

	MERLIN	
	MERlin	merLIN
voll angemessen	85,92	4,79
weitgehend angemessen	7,04	5,92
neutral	4,51	11,27
weitgehend unangemessen	1,41	27,32
ganz unangemessen	1,13	50,70

	MIKROGRAMM	
	Mikrogramm	mikroGRAMM
voll angemessen	73,10	6,85
weitgehend angemessen	15,99	9,64
neutral	5,58	18,53
weitgehend unangemessen	3,05	31,22
ganz unangemessen	2,28	33,76

	MILAN	
	Milan	miLAN
voll angemessen	35,87	44,57
weitgehend angemessen	13,77	14,13
neutral	18,48	13,41
weitgehend unangemessen	19,20	15,94
ganz unangemessen	12,68	11,96

	MILLIMETER	
	MILLimeter	milliMEter
voll angemessen	58,49	36,66
weitgehend angemessen	17,79	21,56
neutral	11,32	15,90
weitgehend unangemessen	8,36	15,90
ganz unangemessen	4,04	9,97

	MISSACHTUNG	
	MISSachtung	missACHtung
voll angemessen	36,82	53,23
weitgehend angemessen	21,64	20,90
neutral	14,18	7,96
weitgehend unangemessen	15,42	10,45
ganz unangemessen	11,94	7,46

	MOGUL	
	MOgul	moGUL
voll angemessen	10,85	76,98
weitgehend angemessen	8,99	11,90
neutral	9,52	4,23
weitgehend unangemessen	30,95	4,76
ganz unangemessen	39,68	2,12

	MOKASSIN	
	MOkassin	mokasSIN
voll angemessen	65,04	13,37
weitgehend angemessen	13,88	11,31
neutral	5,91	13,88
weitgehend unangemessen	9,00	32,39
ganz unangemessen	6,17	29,05

	NEPTUN	
	NEPtun	nepTUN
voll angemessen	80,60	9,18
weitgehend angemessen	9,70	6,95
neutral	7,46	19,11
weitgehend unangemessen	1,24	27,30
ganz unangemessen	1,00	37,47

	PANKRAZ (Name)	
	PANkraz	panKRAZ
voll angemessen	54,32	8,40
weitgehend angemessen	21,48	7,90
neutral	18,02	28,89
weitgehend unangemessen	4,69	31,60
ganz unangemessen	1,48	23,21

	PLUMEAU	
	PLUmeau	pluMEAU
voll angemessen	21,33	64,44
weitgehend angemessen	12,00	10,67
neutral	12,00	4,89
weitgehend unangemessen	25,33	12,00
ganz unangemessen	29,33	8,00

	REBOOT	
	REboot	reBOOT
voll angemessen	41,26	28,88
weitgehend angemessen	17,96	16,99
neutral	21,12	24,51
weitgehend unangemessen	11,41	17,96
ganz unangemessen	8,25	11,65

	RESET	
	REset	reSET
voll angemessen	33,10	53,38
weitgehend angemessen	20,98	18,41
neutral	14,92	13,29
weitgehend unangemessen	16,08	10,02
ganz unangemessen	14,92	4,90

	ROMADUR	
	ROmadur	romaDUR
voll angemessen	52,54	29,94
weitgehend angemessen	15,25	15,82
neutral	15,25	10,17
weitgehend unangemessen	12,43	20,90
ganz unangemessen	4,52	23,16

	SALMIAK	
	SALmiak	salMIAK
voll angemessen	69,67	15,32
weitgehend angemessen	13,51	9,31
neutral	4,80	10,51
weitgehend unangemessen	8,11	30,93
ganz unangemessen	3,90	33,93

	TELENOVELA	
	Telenovela	telenoVEla
voll angemessen	22,81	53,70
weitgehend angemessen	17,51	20,90
neutral	22,81	8,73
weitgehend unangemessen	19,89	9,26
ganz unangemessen	16,98	7,41

	WYOMING	
	WYoming	wyOming
voll angemessen	16,63	60,39
weitgehend angemessen	14,43	17,60
neutral	23,23	10,02
weitgehend unangemessen	22,74	7,58
ganz unangemessen	22,98	4,40

	YAMAHA	
	YAmaha	yaMAha
voll angemessen	15,44	61,77
weitgehend angemessen	11,14	21,52
neutral	22,53	9,62
weitgehend unangemessen	26,33	4,81
ganz unangemessen	24,56	2,28

	ZITRONAT	
	ZItronat	zitroNAT
voll angemessen	25,06	57,54
weitgehend angemessen	13,04	14,32
neutral	19,44	10,49
weitgehend unangemessen	21,74	8,44
ganz unangemessen	20,72	9,21

5.2 Teil 2: Vokalquantität

Die Varianten der 49 Wörter aus dem zweiten Teil der Umfrage unterscheiden sich immer in Bezug auf die Quantität des Vokals der betonten Silbe, der „lang“ oder „kurz“ ausgesprochen werden kann, wodurch sich bei der Mehrheit der deutschen Muttersprachler/-innen (Ausnahmen v. a. in Österreich, Schweiz und Südwestdeutschland) in der Regel auch die Vokalqualität verändert: Die kurzen Varianten werden, außer bei <a>, auch offener und mit zentralisierterer Zungenposition ausgesprochen. In der linken Spalte sind jeweils die kurzvokalischen Varianten aufgeführt, in der rechten die langvokalischen, bei denen die Vokallänge zusätzlich mit einem nachgestellten Doppelpunkt markiert wird. Dieselbe diakritische Markierung wurde auch in der Umfrage verwendet, zur Verdeutlichung wurde in dieser auch der Kurzvokal mit einem Bogen unter dem Vokal eigens markiert (z. B. „Ärzt“). Außerdem wurden in der Umfrage die thematisierten Vokale in den Varianten ergänzend rot eingefärbt und dadurch zusätzlich hervorgehoben.

	AFTER	
	Äfter	A:fter
voll angemessen	29,60	10,67
weitgehend angemessen	17,91	10,42
neutral	18,91	9,18
weitgehend unangemessen	19,90	17,37
ganz unangemessen	13,68	52,36

	ARTIKEL	
	Artīkel	Arti:kel
voll angemessen	61,19	28,93
weitgehend angemessen	15,92	17,71
neutral	9,95	13,97
weitgehend unangemessen	8,71	17,96
ganz unangemessen	4,23	21,45

	ARZT	
	Ärzt	A:rzt
voll angemessen	29,41	57,60
weitgehend angemessen	11,76	14,46
neutral	20,59	13,48
weitgehend unangemessen	18,87	9,31
ganz unangemessen	19,36	5,15

	BARSCH (Fisch)	
	B̄arsch	Ba:rsch
voll angemessen	42,12	36,21
weitgehend angemessen	15,76	19,21
neutral	18,23	14,53
weitgehend unangemessen	14,04	12,56
ganz unangemessen	9,85	17,49

	BARSCH (unfreundlich)	
	b̄arsch	ba:rsch
voll angemessen	57,46	25,18
weitgehend angemessen	15,40	11,74
neutral	10,02	17,36
weitgehend unangemessen	10,76	20,78
ganz unangemessen	6,36	24,94

	BETABLOCKER	
	B̄etablocker	Be:tablocker
voll angemessen	41,73	42,34
weitgehend angemessen	19,90	21,77
neutral	11,51	11,96
weitgehend unangemessen	16,31	12,20
ganz unangemessen	10,55	11,72

	DAMWILD	
	D̄amwild	Da:mwild
voll angemessen	64,95	12,66
weitgehend angemessen	12,11	7,49
neutral	12,63	15,25
weitgehend unangemessen	6,44	28,42
ganz unangemessen	3,87	36,18

	DESASTER	
	Desaster	Desa:ster
voll angemessen	10,14	78,39
weitgehend angemessen	8,99	12,18
neutral	15,21	3,45
weitgehend unangemessen	34,10	3,68
ganz unangemessen	31,57	2,30

	EDITOR	
	Editor	E:ditor
voll angemessen	56,79	22,85
weitgehend angemessen	18,55	18,55
neutral	12,67	19,00
weitgehend unangemessen	6,79	20,81
ganz unangemessen	5,20	18,78

	ERZ	
	Erz	E:rz
voll angemessen	53,76	29,51
weitgehend angemessen	13,62	13,35
neutral	12,21	16,16
weitgehend unangemessen	13,15	22,72
ganz unangemessen	7,28	18,27

	ERZBISCHOF	
	Erzbischof	E:rbischof
voll angemessen	58,92	26,76
weitgehend angemessen	16,43	14,79
neutral	11,03	19,01
weitgehend unangemessen	8,45	21,36
ganz unangemessen	5,16	18,08

	ESTRICH	
	Ěstrich	E:strich
voll angemessen	74,94	14,14
weitgehend angemessen	12,41	8,93
neutral	5,96	15,38
weitgehend unangemessen	2,98	29,28
ganz unangemessen	3,72	32,26

	EST(H)ER	
	Ěst(h)er	E:st(h)er
voll angemessen	45,72	50,61
weitgehend angemessen	19,80	13,94
neutral	18,09	13,69
weitgehend unangemessen	11,74	11,49
ganz unangemessen	4,65	10,27

	ETHNISCH	
	ĕthnisch	e:thnisch
voll angemessen	20,67	66,07
weitgehend angemessen	17,08	18,20
neutral	14,38	7,64
weitgehend unangemessen	27,87	5,62
ganz unangemessen	20,00	2,47

	FABRIK	
	Fabřik	Fabri:k
voll angemessen	53,01	37,53
weitgehend angemessen	19,76	18,16
neutral	9,88	12,11
weitgehend unangemessen	10,12	16,22
ganz unangemessen	7,23	15,98

	FLORIDA	
	Florida	Flo:rida
voll angemessen	75,59	9,29
weitgehend angemessen	16,11	11,67
neutral	4,03	13,57
weitgehend unangemessen	1,90	35,48
ganz unangemessen	2,37	30,00

	GESTE	
	Geste	Ge:ste
voll angemessen	7,53	82,82
weitgehend angemessen	4,94	10,59
neutral	6,35	3,29
weitgehend unangemessen	28,24	1,18
ganz unangemessen	52,94	2,12

	GESTIK	
	Gestik	Ge:stik
voll angemessen	11,29	76,24
weitgehend angemessen	7,06	12,47
neutral	14,35	4,47
weitgehend unangemessen	29,88	3,06
ganz unangemessen	37,41	3,76

	GIBT	
	gibt	gi:bt
voll angemessen	48,42	45,26
weitgehend angemessen	19,22	18,73
neutral	15,57	13,14
weitgehend unangemessen	11,44	12,65
ganz unangemessen	5,35	10,22

	GING	
	ging	gi:ng
voll angemessen	72,04	23,75
weitgehend angemessen	8,77	7,84
neutral	5,69	5,46
weitgehend unangemessen	8,53	22,09
ganz unangemessen	4,98	40,86

	GRANIT	
	Granit	Grani:t
voll angemessen	41,16	46,15
weitgehend angemessen	17,21	15,85
neutral	13,72	11,89
weitgehend unangemessen	18,37	13,29
ganz unangemessen	9,53	12,82

	HINAUF	
	hinauf	hi:nauf
voll angemessen	61,20	26,75
weitgehend angemessen	13,49	10,12
neutral	10,36	10,60
weitgehend unangemessen	8,92	23,61
ganz unangemessen	6,02	28,92

	ISRAEL	
	Israel	I:srael
voll angemessen	17,82	69,31
weitgehend angemessen	10,64	17,82
neutral	13,37	3,47
weitgehend unangemessen	33,42	4,95
ganz unangemessen	24,75	4,46

	JAKOB	
	J̇akob	Ja:kob
voll angemessen	25,25	64,36
weitgehend angemessen	16,09	16,09
neutral	17,57	9,16
weitgehend unangemessen	23,02	6,19
ganz unangemessen	18,07	4,21

	JAN (Name)	
	J̇an	Ja:n
voll angemessen	65,71	33,81
weitgehend angemessen	10,55	14,87
neutral	13,91	17,27
weitgehend unangemessen	6,24	19,66
ganz unangemessen	3,60	14,39

	JOSEPHA	
	Josepha	Jose:pha
voll angemessen	62,53	15,75
weitgehend angemessen	15,15	10,77
neutral	9,37	17,40
weitgehend unangemessen	8,54	26,24
ganz unangemessen	4,41	29,83

	JUPITER	
	J̇upiter	Ju:piter
voll angemessen	39,81	47,66
weitgehend angemessen	22,72	19,86
neutral	13,82	14,95
weitgehend unangemessen	14,52	10,98
ganz unangemessen	9,13	6,54

	KAPUZE	
	Kap <u>u</u> ze	Kapu:ze
voll angemessen	27,51	58,85
weitgehend angemessen	14,59	20,33
neutral	16,03	6,46
weitgehend unangemessen	22,01	8,37
ganz unangemessen	19,86	5,98

	KONSUL	
	Kons <u>u</u> l	Konsu:l
voll angemessen	35,75	45,89
weitgehend angemessen	16,18	19,32
neutral	12,56	11,35
weitgehend unangemessen	17,39	14,01
ganz unangemessen	18,12	9,42

	KREDIT	
	Kred <u>i</u> t	Kredi:t
voll angemessen	35,22	52,31
weitgehend angemessen	20,05	14,87
neutral	15,68	10,51
weitgehend unangemessen	17,48	11,03
ganz unangemessen	11,57	11,28

	LABSKAUS	
	L <u>a</u> bskaus	La:bskaus
voll angemessen	71,27	15,52
weitgehend angemessen	9,45	6,14
neutral	8,36	13,36
weitgehend unangemessen	6,55	22,38
ganz unangemessen	4,36	42,60

	LATSCHÉ (Schuh)	
	L̃atsche	La:tsche
voll angemessen	3,33	82,23
weitgehend angemessen	2,85	11,14
neutral	7,84	2,13
weitgehend unangemessen	26,37	1,90
ganz unangemessen	59,62	2,61

	LATSCHÉ (Kiefernart)	
	L̃atsche	La:tsche
voll angemessen	7,86	53,33
weitgehend angemessen	9,29	13,57
neutral	28,33	23,81
weitgehend unangemessen	15,00	6,19
ganz unangemessen	39,52	3,10

	LEVITEN	
	Leṽiten	Levi:ten
voll angemessen	20,67	65,87
weitgehend angemessen	12,74	14,42
neutral	10,82	6,49
weitgehend unangemessen	27,88	6,97
ganz unangemessen	27,88	6,25

	LITAUEN	
	L̃itauen	Li:tauen
voll angemessen	86,11	4,56
weitgehend angemessen	9,60	5,57
neutral	2,53	10,63
weitgehend unangemessen	0,76	32,66
ganz unangemessen	1,01	46,58

	MAKROKOSMOS	
	Makrokosmos	Ma:krokosmos
voll angemessen	48,93	32,86
weitgehend angemessen	17,81	14,05
neutral	11,40	12,38
weitgehend unangemessen	14,73	23,33
ganz unangemessen	7,13	17,38

	MATRIZE	
	Matrize	Matri:ze
voll angemessen	76,43	8,11
weitgehend angemessen	13,80	3,04
neutral	7,41	8,78
weitgehend unangemessen	1,68	32,09
ganz unangemessen	0,67	47,97

	NISCHE	
	Nische	Ni:sche
voll angemessen	7,50	84,50
weitgehend angemessen	3,25	9,00
neutral	2,50	1,50
weitgehend unangemessen	22,25	2,00
ganz unangemessen	64,50	3,00

	NOTIZ	
	Notiz	Noti:z
voll angemessen	32,62	58,63
weitgehend angemessen	16,55	17,02
neutral	15,84	8,51
weitgehend unangemessen	18,86	9,46
ganz unangemessen	16,31	6,38

	OBMANN/-FRAU	
	Obmann/-frau	O:bmam/-frau
voll angemessen	71,34	16,77
weitgehend angemessen	12,50	7,32
neutral	5,49	11,89
weitgehend unangemessen	6,71	25,30
ganz unangemessen	3,96	38,72

	OMEGA	
	Omega	O:mega
voll angemessen	80,65	12,90
weitgehend angemessen	11,17	11,91
neutral	3,97	16,87
weitgehend unangemessen	2,48	29,78
ganz unangemessen	1,74	28,54

	PARTIKEL	
	Partikel	Parti:kel
voll angemessen	63,59	24,11
weitgehend angemessen	19,86	15,60
neutral	6,62	14,42
weitgehend unangemessen	6,15	21,28
ganz unangemessen	3,78	24,59

	RELATIV	
	relativ	re:lativ
voll angemessen	69,25	20,87
weitgehend angemessen	17,92	23,06
neutral	9,20	16,99
weitgehend unangemessen	2,66	24,03
ganz unangemessen	0,97	15,05

	REPUBLIK	
	Republik	Republi:k
voll angemessen	50,13	44,05
weitgehend angemessen	18,33	16,76
neutral	14,02	11,08
weitgehend unangemessen	11,05	13,78
ganz unangemessen	6,47	14,32

	SATELLIT	
	Satellit	Satelli:t
voll angemessen	33,49	54,50
weitgehend angemessen	18,53	17,77
neutral	15,44	5,69
weitgehend unangemessen	21,62	11,37
ganz unangemessen	10,93	10,66

	SPIRITUS	
	Spiritus	Spi:ritus
voll angemessen	54,33	33,13
weitgehend angemessen	16,72	16,42
neutral	11,04	11,34
weitgehend unangemessen	11,94	25,07
ganz unangemessen	5,97	14,03

	UNERFAHREN	
	unerfahren	u:nerfahren
voll angemessen	75,54	13,61
weitgehend angemessen	13,20	6,70
neutral	3,90	11,66
weitgehend unangemessen	4,98	27,00
ganz unangemessen	2,38	41,04

	WALNUSS	
	W̃alnuss	Wa:lnuss
voll angemessen	40,86	47,85
weitgehend angemessen	14,47	12,66
neutral	5,84	8,35
weitgehend unangemessen	17,26	11,90
ganz unangemessen	21,57	19,24

	WALROSS	
	W̃alross	Wa:lross
voll angemessen	7,33	84,20
weitgehend angemessen	4,73	9,67
neutral	8,04	3,30
weitgehend unangemessen	27,42	1,89
ganz unangemessen	52,48	0,94

5.3 Teil 3: Gemischte Phänomene

In diesem Teil der Umfrage wurden Aussprachevarianten unterschiedlicher Art abgefragt. Sie wurden im Folgenden zu thematisch zusammengehörigen Gruppen zusammengefasst. In der Darstellung wird Lautschrift (geschrieben in eckigen Klammern) verwendet, deren Bedeutung in den voranstehenden kurzen Einleitungstexten an Beispielwörtern erläutert wird (Vokalqualitäten sind die der überregionalen bundesdeutschen Standardaussprache).

Die folgenden zwölf Wörter beginnen alle mit <St-/st-> oder <Sp-/sp->. Die zur Wahl gestellten Aussprachevarianten waren *scht-/schp-* oder *st-/sp-*. In phonetischer Umschrift wird im Folgenden *sch* als [ʃ] und *s* als [s] wiedergegeben. Die [ʃ]-Variante befindet sich jeweils in der linken Spalte.

	SPIRITUS	
	[ʃ]piritus	[s]piritus
voll angemessen	75,83	18,84
weitgehend angemessen	13,29	13,07
neutral	6,04	17,33
weitgehend unangemessen	3,02	23,71
ganz unangemessen	1,81	27,05

	SPOILER (Fahrzeugteil)	
	[ʃ]poiler	[s]poiler
voll angemessen	41,18	41,30
weitgehend angemessen	15,59	12,98
neutral	11,76	15,63
weitgehend unangemessen	15,00	15,63
ganz unangemessen	16,47	14,45

	SPOILER (Handlungspreisgabe)	
	[ʃ]poiler	[s]poiler
voll angemessen	5,01	76,70
weitgehend angemessen	6,78	8,26
neutral	14,16	10,32
weitgehend unangemessen	22,12	2,06
ganz unangemessen	51,92	2,65

	STABIL	
	[ʃ]tabil	[s]tabil
voll angemessen	86,50	9,97
weitgehend angemessen	9,00	10,29
neutral	2,57	18,97
weitgehend unangemessen	0,64	31,19
ganz unangemessen	1,29	29,58

	INSTABIL	
	in[ʃ]tabil	in[s]tabil
voll angemessen	72,35	20,90
weitgehend angemessen	14,15	17,68
neutral	6,11	18,97
weitgehend unangemessen	5,14	24,44
ganz unangemessen	2,25	18,01

	STATISTIK	
	[ʃ]tatistik	[s]tatistik
voll angemessen	78,55	20,63
weitgehend angemessen	12,93	10,48
neutral	2,84	22,22
weitgehend unangemessen	2,52	27,94
ganz unangemessen	3,15	18,73

	STEAK	
	[ʃ]teak	[s]teak
voll angemessen	10,65	87,32
weitgehend angemessen	11,83	6,49
neutral	7,10	2,95
weitgehend unangemessen	27,51	1,47
ganz unangemessen	42,90	1,77

	STEREO	
	[ʃ]tereo	[s]tereo
voll angemessen	34,19	55,48
weitgehend angemessen	17,74	17,42
neutral	11,94	12,90
weitgehend unangemessen	18,71	9,35
ganz unangemessen	17,42	4,84

	STIL	
	[ʃ]til	[s]til
voll angemessen	22,55	78,80
weitgehend angemessen	10,87	8,97
neutral	10,05	5,71
weitgehend unangemessen	25,82	4,89
ganz unangemessen	30,71	1,63

	STILISTISCH	
	[ʃ]tilistisch	[s]tilistisch
voll angemessen	18,75	78,80
weitgehend angemessen	12,77	10,60
neutral	12,77	6,52
weitgehend unangemessen	25,82	3,26
ganz unangemessen	29,89	0,82

	STRIPTEASE	
	[ʃ]triptease	[s]triptease
voll angemessen	10,00	82,05
weitgehend angemessen	6,00	7,98
neutral	5,14	4,56
weitgehend unangemessen	26,29	3,70
ganz unangemessen	52,57	1,71

	STRUKTUR	
	[ʃ]truktur	[s]truktur
voll angemessen	73,72	20,91
weitgehend angemessen	15,71	17,58
neutral	4,23	19,39
weitgehend unangemessen	4,23	21,21
ganz unangemessen	2,11	20,91

Die folgenden acht Wörter beginnen mit dem bzw. enthalten den Buchstaben <V/v>. Die jeweiligen Varianten sind die Aussprache wie <w> ([v]) oder wie <f> ([f]).

	VENTIL	
	[v]entil	[f]entil
voll angemessen	78,02	13,26
weitgehend angemessen	10,44	7,18
neutral	1,92	7,18
weitgehend unangemessen	3,02	23,48
ganz unangemessen	6,59	48,90

	VERS	
	[v]ers	[f]ers
voll angemessen	8,12	86,55
weitgehend angemessen	3,75	5,90
neutral	5,94	1,55
weitgehend unangemessen	13,12	4,04
ganz unangemessen	69,06	1,86

	VITUS (Name)	
	[v]itus	[f]itus
voll angemessen	67,81	14,25
weitgehend angemessen	14,25	7,69
neutral	8,83	17,66
weitgehend unangemessen	4,56	23,93
ganz unangemessen	4,56	36,47

	ALTERNATIVE	
	Alternati[v]e	Alternati[f]e
voll angemessen	61,40	27,13
weitgehend angemessen	11,55	8,84
neutral	6,69	7,01
weitgehend unangemessen	7,60	17,68
ganz unangemessen	12,77	39,33

	HANNOVERANER	
	Hanno[v]eraner	Hanno[f]eraner
voll angemessen	46,53	38,33
weitgehend angemessen	21,10	18,16
neutral	14,16	17,87
weitgehend unangemessen	8,96	15,56
ganz unangemessen	9,25	10,09

	JEVER (Ortsname)	
	Je[v]er	Je[f]er
voll angemessen	68,40	10,77
weitgehend angemessen	14,11	6,15
neutral	11,96	19,38
weitgehend unangemessen	3,07	22,77
ganz unangemessen	2,45	40,92

	XAVER (Name)	
	Xa[v]er	Xa[f]er
voll angemessen	60,44	23,99
weitgehend angemessen	16,82	14,33
neutral	12,15	15,26
weitgehend unangemessen	6,23	20,56
ganz unangemessen	4,36	25,86

Die folgenden vier Wörter enden auf bzw. enthalten unbetontes <-ig>. Die jeweils abgefragten Varianten waren *-ich* [ç], *-ik* [k] oder *-ig* [g].

	KÖNIG		
	Köni[ç]	Köni[k]	Köni[g]
voll angemessen	44,70	33,24	55,21
weitgehend angemessen	15,47	17,48	16,15
neutral	10,03	12,03	8,85
weitgehend unangemessen	13,47	13,47	10,42
ganz unangemessen	16,33	23,78	9,38

	RICHTIG		
	richti[ç]	richti[k]	richti[g]
voll angemessen	43,40	35,38	50,79
weitgehend angemessen	16,72	17,84	16,23
neutral	10,56	14,33	14,14
weitgehend unangemessen	12,02	13,74	5,24
ganz unangemessen	17,30	18,71	13,61

	WENIGSTENS		
	weni[ç]stens	weni[k]stens	weni[g]stens
voll angemessen	18,40	40,49	76,47
weitgehend angemessen	15,95	18,40	9,63
neutral	13,19	13,80	5,88
weitgehend unangemessen	24,54	14,11	2,67
ganz unangemessen	27,91	13,19	5,35

	ZWANZIG		
	zwanzi[ç]	zwanzi[k]	zwanzi[g]
voll angemessen	43,32	35,01	46,24
weitgehend angemessen	19,29	19,88	20,81
neutral	11,87	16,62	12,14
weitgehend unangemessen	11,87	13,65	9,25
ganz unangemessen	13,65	14,84	11,56

Die folgenden drei Wörter beginnen mit der Graphie <Ch->. Die zur Auswahl gestellten Varianten sind die Aussprache als *k* [k], *sch* [ʃ] oder *ch* [ç].

	CHEMIE		
	[k]emie	[ʃ]emie	[ç]emie
voll angemessen	29,88	13,11	67,48
weitgehend angemessen	13,11	15,24	13,68
neutral	8,23	9,45	7,90
weitgehend unangemessen	18,60	20,12	6,69
ganz unangemessen	30,18	42,07	4,26

	CHINA		
	[k]ina	[ʃ]ina	[ç]ina
voll angemessen	31,42	9,64	64,65
weitgehend angemessen	11,78	12,35	15,71
neutral	11,18	14,46	9,67
weitgehend unangemessen	20,24	25,60	4,23
ganz unangemessen	25,38	37,95	5,74

	CHIRURG		
	[k]irurg	[ʃ]irurg	[ç]irurg
voll angemessen	15,50	28,10	62,31
weitgehend angemessen	14,59	18,13	17,93
neutral	12,16	12,99	8,51
weitgehend unangemessen	13,37	15,71	6,38
ganz unangemessen	44,38	25,08	4,86

Auch bei *Chicoree* geht es um die Aussprache von <Ch->. Die Varianten waren *sch* [ʃ] und *tsch* [tʃ].

	CHICOREE	
	[ʃ]icoree	[tʃ]icoree
voll angemessen	54,78	31,95
weitgehend angemessen	20,70	11,82
neutral	7,96	12,14
weitgehend unangemessen	10,19	20,45
ganz unangemessen	6,37	23,64

Bei *Zucchini* geht es um die Aussprache von <cch>. Die möglichen Varianten waren *k* [k] und *ch* [x] (wie in *Dach*).

	ZUCCHINI	
	Zu[k]ini	Zu[x]ini
voll angemessen	70,83	29,85
weitgehend angemessen	12,20	14,63
neutral	8,04	10,75
weitgehend unangemessen	5,06	16,72
ganz unangemessen	3,87	28,06

Die folgenden fünf Wörter enthalten alle den Buchstaben <y>, der hier entweder ungerundet als [i(:)] oder gerundet als [y(:)] realisiert werden kann.

	ZYLINDER	
	Z[i]linder	Z[y]linder
voll angemessen	56,72	28,76
weitgehend angemessen	18,28	19,89
neutral	11,29	13,98
weitgehend unangemessen	9,41	20,70
ganz unangemessen	4,30	16,67

	POLYGAMIE	
	Pol[i]gamie	Pol[y]gamie
voll angemessen	89,85	3,38
weitgehend angemessen	7,08	3,08
neutral	1,23	8,92
weitgehend unangemessen	1,23	21,85
ganz unangemessen	0,62	62,77

	POLYNESIEN	
	Pol[i]nesien	Pol[y]nesien
voll angemessen	86,69	3,85
weitgehend angemessen	8,28	6,21
neutral	2,96	10,95
weitgehend unangemessen	1,18	26,33
ganz unangemessen	0,89	52,66

	EMBRYO	
	Embr[i]o	Embr[y]o
voll angemessen		
weitgehend angemessen	12,09	6,80
neutral	3,24	13,02
weitgehend unangemessen	1,47	24,56
ganz unangemessen	0,88	50,59

	FORSYTHIE	
	Fors[i:]thie	Fors[y:]thie
voll angemessen	50,29	27,91
weitgehend angemessen	13,95	13,66
neutral	15,70	15,41
weitgehend unangemessen	12,21	18,60
ganz unangemessen	7,85	24,42

Die folgenden vier Wörter enthalten den Buchstaben <ä>, der hier nach traditionellen Aussprachekonventionen als offenes [ɛ:] zu sprechen ist. Die möglichen Varianten waren geschlossenes langes [e:] (wie in *See*) und offenes langes [ɛ:] (wie in *fett*, aber lang).

	MÄDCHEN	
	M[e:]dchen	M[ɛ:]dchen
voll angemessen	41,21	56,09
weitgehend angemessen	22,04	18,59
neutral	15,34	12,18
weitgehend unangemessen	13,10	8,01
ganz unangemessen	8,31	5,13

	ZÄHNE	
	Z[e:]hne	Z[ɛ:]hne
voll angemessen	27,22	66,77
weitgehend angemessen	19,82	17,21
neutral	15,38	8,61
weitgehend unangemessen	25,15	5,04
ganz unangemessen	12,43	2,37

	KÄSE	
	K[e:]se	K[ɛ:]se
voll angemessen	36,28	64,69
weitgehend angemessen	18,58	16,02
neutral	16,52	7,42
weitgehend unangemessen	16,81	8,01
ganz unangemessen	11,80	3,86

	SÄGEN	
	s[e:]gen	s[ɛ:]gen
voll angemessen	26,44	69,60
weitgehend angemessen	15,81	14,29
neutral	16,11	8,21
weitgehend unangemessen	21,28	5,17
ganz unangemessen	20,36	2,74

Bei den folgenden beiden Wörtern geht es um den Vokal in der Vorsilbe <Re->. Die möglichen Varianten waren die Aussprache als geschlossenes kurzes [e] (wie in *See*, aber kurz), als offenes kurzes [ɛ] (wie in *fett*) und als reduziertes [ə] (wie beim mittleren *e* in *weitere*).

	REDAKTION		
	R[e]daktion	R[ɛ]daktion	R[ə]daktion
voll angemessen	59,20	30,77	10,70
weitgehend angemessen	20,07	23,08	13,38
neutral	13,38	21,07	22,07
weitgehend unangemessen	5,69	14,05	20,40
ganz unangemessen	1,67	11,04	33,44

	RELIGION		
	R[e]ligion	R[ɛ]ligion	R[ə]ligion
voll angemessen	44,38	43,54	11,24
weitgehend angemessen	21,35	17,98	14,89
neutral	16,29	18,82	16,29
weitgehend unangemessen	10,11	9,83	24,72
ganz unangemessen	7,87	9,83	32,87

Bei *Penicillin* geht es um das unbetonte <e>. Die Varianten sind geschlossenes kurzes e [e] (wie in *See*, aber kurz) und offenes kurzes e [ɛ] (wie in *fett*).

	PENICILLIN	
	P[e]nicillin	P[ɛ]nicillin
voll angemessen	40,55	41,10
weitgehend angemessen	15,24	18,71
neutral	24,39	16,26
weitgehend unangemessen	13,11	15,34
ganz unangemessen	6,71	8,59

Bei den folgenden Wörtern geht es um die Aussprache von <ei>. Die Varianten waren *ej* [ɛɪ] oder *ei* [aɪ], bei *Madeira* auch noch geschlossenes langes [e:].

	GEISHA	
	G[ɛɪ]sha	G[aɪ]sha
voll angemessen	73,42	11,26
weitgehend angemessen	18,36	11,54
neutral	4,11	17,86
weitgehend unangemessen	3,01	26,37
ganz unangemessen	1,10	32,97

	KYRIE ELEISON	
	(Kyrie) el[ɛɪ]son	(Kyrie) el[aɪ]son
voll angemessen	71,17	13,77
weitgehend angemessen	11,95	12,21
neutral	12,21	25,97
weitgehend unangemessen	2,86	23,90
ganz unangemessen	1,82	24,16

	DEIKTISCH	
	d[ɛ̃]ktisch	d[ã]ktisch
voll angemessen	52,82	41,24
weitgehend angemessen	13,33	12,37
neutral	8,72	10,31
weitgehend unangemessen	13,85	12,37
ganz unangemessen	11,28	23,71

	MADEIRA		
	Mad[ɛ̃]ra	Mad[ã]ra	Mad[e:]ra
voll angemessen	33,81	9,40	52,05
weitgehend angemessen	20,38	8,67	21,93
neutral	17,51	15,18	13,01
weitgehend unangemessen	14,87	21,69	6,51
ganz unangemessen	13,43	45,06	6,51

Beim Akronym *CAD* waren die Varianten die Aussprache als Buchstabenwort [tse:a'de:] oder wie ein Normalwort; bei letzterer war die Möglichkeit „der Schreibung entsprechend“ *a* [kat] sowie, nach englischem Vorbild, *e* [kɛt] wie in *fett*.

	CAD		
	[kat]	[kɛt]	[tse:a'de:]
voll angemessen	41,14	12,64	52,30
weitgehend angemessen	12,57	13,79	10,92
neutral	13,71	17,24	19,54
weitgehend unangemessen	10,86	14,37	2,30
ganz unangemessen	21,71	41,95	14,94

Bei *Jahwe* ging es um die Aussprache von <ah>, wobei das <h> stumm sein kann, was zur Aussprache [a:] (wie in *lahm*) führt, oder als Frikativ realisiert werden kann, was eine Aussprache [ax] (wie in *Dach*) zur Folge hat.

	JAHWE	
	J[a:]we	J[ax]we
voll angemessen	50,56	43,82
weitgehend angemessen	15,73	12,64
neutral	19,10	22,19
weitgehend unangemessen	7,58	9,27
ganz unangemessen	7,02	12,08

5.4 Teil 4: Lehnwörter

Teil 4 der Umfrage widmete sich verschiedenartigen Aussprachevarianten diverser Lehnwörter aus dem Französischen und Englischen.

Bei den folgenden Wörtern französischen Ursprungs geht es um die Endung *-on*. Die Varianten sind *-ong* [ɔŋ], *-on* [o:n] und die nasalierte, am Französischen orientierte Aussprache [ɔ̃:].

	SAISON		
	Sais[ɔŋ]	Sais[o:n]	Sais[ɔ̃:]
voll angemessen	26,24	19,36	58,08
weitgehend angemessen	20,96	18,56	16,00
neutral	10,72	17,44	9,28
weitgehend unangemessen	18,88	20,32	7,84
ganz unangemessen	23,20	24,32	8,80

	BETON		
	Bet[ɔŋ]	Bet[o:n]	Bet[ɔ̃:]
voll angemessen	41,86	29,49	22,88
weitgehend angemessen	21,02	17,80	16,27
neutral	11,19	13,56	10,85
weitgehend unangemessen	11,86	16,78	22,03
ganz unangemessen	14,07	22,37	27,97

	BALLON		
	Ball[ɔŋ]	Ball[o:n]	Ball[ɔ:]
voll angemessen	33,50	34,18	33,50
weitgehend angemessen	19,56	20,07	19,05
neutral	13,95	15,82	11,05
weitgehend unangemessen	15,99	15,31	18,88
ganz unangemessen	17,01	14,63	17,52

	BALKON		
	Balk[ɔŋ]	Balk[o:n]	Balk[ɔ:]
voll angemessen	26,10	60,51	23,05
weitgehend angemessen	21,36	23,39	19,49
neutral	13,73	7,97	15,93
weitgehend unangemessen	17,29	4,41	20,34
ganz unangemessen	21,53	3,73	21,19

Bei folgenden Wörtern wurde auch nach der betonten Silbe gefragt:

	SAISON	
	SAIson	saiSON
voll angemessen	16,00	70,24
weitgehend angemessen	6,88	13,44
neutral	12,00	4,96
weitgehend unangemessen	25,28	5,92
ganz unangemessen	39,84	5,44

	BETON	
	BEton	beTON
voll angemessen	12,54	68,31
weitgehend angemessen	8,31	17,12
neutral	11,69	4,07
weitgehend unangemessen	26,44	4,58
ganz unangemessen	41,02	5,93

	BALLON	
	BALLon	balLON
voll angemessen	9,35	76,06
weitgehend angemessen	8,16	11,71
neutral	8,67	4,58
weitgehend unangemessen	28,23	5,43
ganz unangemessen	45,58	2,21

	BALKON	
	BALKon	balKON
voll angemessen	9,15	78,31
weitgehend angemessen	8,64	12,20
neutral	8,98	4,07
weitgehend unangemessen	27,80	3,56
ganz unangemessen	45,42	1,86

Beim Wort *Saison* standen weiterhin Aussprachevarianten für <ai> zur Auswahl, und zwar: offenes kurzes *e* [ɛ] und „der Schreibung entsprechend“ [aɪ].

	SAISON	
	S[ɛ]son	S[aɪ]son
voll angemessen	70,88	15,36
weitgehend angemessen	15,68	8,64
neutral	5,60	12,64
weitgehend unangemessen	4,32	18,08
ganz unangemessen	3,52	45,28

Beim (*Kassen-*)*Bon* ging es ebenfalls um <-on>, als Varianten standen jedoch nur *-ong* [ɔŋ] und die am Französischen orientierte nasalierte Aussprache [ɔ̃:] zur Auswahl.

	(KASSEN-)BON	
	B[ɔŋ]	B[ɔ̃:]
voll angemessen	41,63	49,92
weitgehend angemessen	19,57	15,59
neutral	10,95	12,94
weitgehend unangemessen	13,10	11,77
ganz unangemessen	14,76	9,78

Bei den folgenden Wörtern französischer Herkunft wurde die Anzahl der Silben thematisiert bzw. ob dem Buchstaben <e> am Ende bzw. in der Mitte der folgenden Wörter ein vokalischer Lautwert zukommt (*Promille* usw.) oder ob er stumm bleibt (d. h. „Promill“ usw. gesprochen wird).

	PROMILLE	
	Promille	Promill
voll angemessen	69,04	23,29
weitgehend angemessen	15,34	16,44
neutral	9,04	20,82
weitgehend unangemessen	4,38	20,82
ganz unangemessen	2,19	18,63

	OMELETT	
	Omelett	Omlett
voll angemessen	3,94	86,06
weitgehend angemessen	4,24	8,79
neutral	7,27	2,12
weitgehend unangemessen	25,76	1,21
ganz unangemessen	58,79	1,82

	KOTELETT	
	Kotelett	Kotlett
voll angemessen	2,51	86,52
weitgehend angemessen	3,76	9,72
neutral	9,09	2,51
weitgehend unangemessen	30,09	0,00
ganz unangemessen	54,55	1,25

	KOTELETTEN	
	Koteletten	Kotletten
voll angemessen	11,95	70,75
weitgehend angemessen	7,23	14,15
neutral	11,95	6,29
weitgehend unangemessen	23,90	4,09
ganz unangemessen	44,97	4,72

Bei *Omelett* und *Kotelett* wurde auch nach der betonten Silbe gefragt.

	OMELETT	
	OM(e)lett	om(e)LETT
voll angemessen	28,48	60,00
weitgehend angemessen	19,09	16,36
neutral	18,48	9,70
weitgehend unangemessen	18,79	9,70
ganz unangemessen	15,15	4,24

	KOTELETT	
	KOt(e)lett	kot(e)LETT
voll angemessen	35,11	50,78
weitgehend angemessen	13,79	17,24
neutral	9,40	11,60
weitgehend unangemessen	18,81	10,97
ganz unangemessen	22,88	9,40

Bei *Ressourcen* geht es um die Aussprache von <ou>. Die Varianten waren *u* [ʊ] (offen und kurz, wie in *Butter*) und *o* [ɔ] (offen und kurz, wie in *hoffen*).

	RESSOURCEN	
	Ress[ʊ]rcen	Ress[ɔ]rcen
voll angemessen	75,68	12,50
weitgehend angemessen	14,29	12,20
neutral	3,95	11,59
weitgehend unangemessen	2,43	26,83
ganz unangemessen	3,65	36,89

Bei *Curry* ging es um die Aussprache von <u>. Die Varianten sind *ö* [œ] (offen und kurz wie in *Löffel*) und (kurzes) *a* [a] (wie in *Lamm*). Leider wurde bei der Konzeption der Umfrage übersehen, auch nach der Variante *e* zu fragen, die im Osten Deutschlands gebräuchlich ist.

	CURRY	
	C[œ]rry	C[a]rry
voll angemessen	82,64	4,97
weitgehend angemessen	11,29	3,31
neutral	1,93	6,91
weitgehend unangemessen	2,48	20,17
ganz unangemessen	1,65	64,64

Die folgenden Wörter beginnen alle mit <J->. Die zu beurteilenden Varianten waren: *sch* [ʃ] sowie dessen stimmhaftes Gegenstück [ʒ] und als Alternative die Affrikate *dsch* [dʒ].

	JOURNALIST		
	[ʃ]ournalist	[ʒ]ournalist	[dʒ]ournalist
voll angemessen	31,15	68,85	3,72
weitgehend angemessen	15,93	9,38	6,56
neutral	11,50	6,90	9,04
weitgehend unangemessen	15,58	6,37	21,28
ganz unangemessen	25,84	8,50	59,40

	JAMAICA		
	[ʃ]amaika	[ʒ]amaika	[dʒ]amaika
voll angemessen	3,81	46,85	39,17
weitgehend angemessen	5,30	12,91	14,88
neutral	9,77	12,25	9,59
weitgehend unangemessen	27,98	10,43	15,54
ganz unangemessen	53,15	17,55	20,83

	JURY		
	[ʃ]ury	[ʒ]ury	[dʒ]ury
voll angemessen	24,29	59,46	17,92
weitgehend angemessen	13,40	11,73	15,24
neutral	13,23	8,71	11,56
weitgehend unangemessen	18,59	7,87	23,12
ganz unangemessen	30,49	12,23	32,16

Bei *Jury* wurde zudem nach der betonten Silbe gefragt:

	JURY	
	JUry	juRY
voll angemessen	71,40	23,41
weitgehend angemessen	14,72	14,55
neutral	8,70	15,05
weitgehend unangemessen	3,18	25,75
ganz unangemessen	2,01	21,24

Bei den beiden nächsten Wörtern war ebenfalls die Aussprache von <J> Thema. Die Varianten sind hier *dsch* [dʒ] und „der Schreibung entsprechend“ [j].

	JAVA (Programmiersprache)	
	[dʒ]ava	[j]ava
voll angemessen	31,07	63,97
weitgehend angemessen	11,49	16,19
neutral	11,75	8,62
weitgehend unangemessen	14,88	6,79
ganz unangemessen	30,81	4,44

	JUMBO (Flugzeugtyp)	
	[dʒ]umbo	[j]umbo
voll angemessen	76,21	15,61
weitgehend angemessen	13,11	12,93
neutral	4,13	15,85
weitgehend unangemessen	2,91	28,05
ganz unangemessen	3,64	27,56

Die folgenden aus dem Englischen stammenden Wörter enden alle auf <-ey>. Die abgefragten Varianten waren -ej [ɛɪ], [e] (wie in *Frottee*) und [i] (wie in *Lolli*).

	HOCKEY		
	Hock[ɛɪ]	Hock[e]	Hock[i]
voll angemessen	58,38	19,90	28,01
weitgehend angemessen	22,25	20,68	17,80
neutral	9,95	15,71	10,21
weitgehend unangemessen	6,28	21,73	22,51
ganz unangemessen	3,14	21,99	21,47

	TROLLEY		
	Troll[ɛɪ]	Troll[e]	Troll[i]
voll angemessen	30,08	6,77	56,00
weitgehend angemessen	22,31	12,78	20,75
neutral	13,78	12,28	8,50
weitgehend unangemessen	17,29	29,32	7,75
ganz unangemessen	16,54	38,85	7,00

	CHUTNEY		
	Chutn[ɛɪ]	Chutn[e]	Chutn[i]
voll angemessen	62,76	13,02	28,39
weitgehend angemessen	21,09	22,14	17,45
neutral	6,77	19,01	15,89
weitgehend unangemessen	4,69	24,22	16,15
ganz unangemessen	4,69	21,61	22,14

	VOLLEY(BALL)		
	Voll[ɛɪ]	Voll[e]	Voll[i]
voll angemessen	49,86	24,11	22,74
weitgehend angemessen	22,74	26,03	17,26
neutral	13,15	21,92	12,33
weitgehend unangemessen	7,40	14,25	20,55
ganz unangemessen	6,85	13,70	27,12

	WEMBLEY		
	Wembl[ɛɪ]	Wembl[e]	Wembl[i]
voll angemessen	59,32	6,84	24,21
weitgehend angemessen	23,88	19,74	18,68
neutral	8,66	18,42	14,47
weitgehend unangemessen	3,67	26,32	17,63
ganz unangemessen	4,46	28,68	25,00

	WRIGLEY		
	Wrigl[ɛɪ]	Wrigl[e]	Wrigl[i]
voll angemessen	63,27	9,26	29,63
weitgehend angemessen	14,51	12,96	13,58
neutral	8,64	17,28	12,04
weitgehend unangemessen	6,48	27,47	18,52
ganz unangemessen	7,10	33,02	26,23

Bei *Trainer* und *Training* geht es um die Aussprache von <ai>. Die Varianten waren -ej [ɛɪ], geschlossenes langes [e:] (wie in *See*) und offenes langes [ɛ:] (wie in *fett*, aber lang).

	TRAINER		
	Tr[ɛɪ]ner	Tr[e:]ner	Tr[ɛ:]ner
voll angemessen	47,77	31,68	27,23
weitgehend angemessen	16,58	25,00	21,29
neutral	13,86	17,82	15,59
weitgehend unangemessen	13,12	14,60	22,28
ganz unangemessen	8,66	10,89	13,61

	TRAINING		
	Tr[ɛ̃]ning	Tr[e:]ning	Tr[ɛ:]ning
voll angemessen	45,19	36,39	28,29
weitgehend angemessen	17,28	25,00	23,08
neutral	15,80	16,83	14,64
weitgehend unangemessen	12,59	11,39	20,10
ganz unangemessen	9,14	10,40	13,90

Bei *Puzzle* und *bluffen* geht es um die Aussprache von <u>. Die Varianten waren (kurzes) *a* [a], „der Schreibung entsprechend“ [ʊ] (offen und kurz wie in *Butter*) und bei *bluffen* auch kurzes, offenes *ö* [œ].

	PUZZLE	
	P[a]zzle	P[ʊ]zzle
voll angemessen	37,46	63,13
weitgehend angemessen	17,70	17,99
neutral	16,22	7,67
weitgehend unangemessen	15,63	7,37
ganz unangemessen	12,98	3,83

	BLUFFEN		
	bl[œ]ffen	bl[a]ffen	bl[ʊ]ffen
voll angemessen	75,38	13,94	5,18
weitgehend angemessen	15,81	8,48	4,27
neutral	3,65	12,42	7,32
weitgehend unangemessen	2,74	23,64	16,77
ganz unangemessen	2,43	41,52	66,46

Bei den folgenden acht Wörtern englischen Ursprungs war die Aussprache von <a> Thema. Die Varianten sind offenes kurzes *e* (wie in *fett*) [ɛ], offenes langes [ɛ:] (wie in *fett*, aber lang) und zum Teil auch *a* [a:].

	ADMIN	
	[a]dmin	[ɛ]dmin
voll angemessen	64,77	33,33
weitgehend angemessen	17,89	12,47
neutral	8,40	16,26
weitgehend unangemessen	6,23	18,97
ganz unangemessen	2,71	18,97

	AIRBAG	
	Airb[ɛ]g	Airb[ɛ:]g
voll angemessen	54,19	33,25
weitgehend angemessen	19,11	14,66
neutral	12,04	16,49
weitgehend unangemessen	10,21	19,11
ganz unangemessen	4,45	16,49

	GAG	
	G[ɛ]g	G[ɛ:]g
voll angemessen	59,84	30,87
weitgehend angemessen	18,31	15,30
neutral	8,74	13,93
weitgehend unangemessen	10,11	24,04
ganz unangemessen	3,01	15,85

	MONTANA (US-Bundesstaat)	
	Mont[a:]na	Mont[ɛ:]na
voll angemessen	35,94	52,60
weitgehend angemessen	20,05	21,61
neutral	16,41	10,16
weitgehend unangemessen	16,41	7,81
ganz unangemessen	11,20	7,81

	RAFTING		
	R[ε]fting	R[ε:]fting	R[a:]fting
voll angemessen	23,64	19,81	59,29
weitgehend angemessen	15,37	16,75	12,94
neutral	15,37	16,27	10,12
weitgehend unangemessen	23,17	22,88	8,94
ganz unangemessen	22,46	24,29	8,71

	SAMPLE		
	S[ε]mple	S[ε:]mple	S[a:]mple
voll angemessen	41,83	36,47	22,86
weitgehend angemessen	20,63	17,38	10,57
neutral	12,89	14,53	11,43
weitgehend unangemessen	14,04	18,80	22,29
ganz unangemessen	10,60	12,82	32,86

	TABSTOPP	
	T[a]bstopp	T[ε]bstopp
voll angemessen	43,58	43,73
weitgehend angemessen	17,65	12,53
neutral	14,17	11,20
weitgehend unangemessen	14,97	14,93
ganz unangemessen	9,63	17,60

	ZAPPEN	
	z[a]ppen	z[ε]ppen
voll angemessen	26,12	60,95
weitgehend angemessen	10,55	16,89
neutral	12,93	6,86
weitgehend unangemessen	25,33	5,80
ganz unangemessen	25,07	9,50

Auch bei *Upgrade* war die Aussprache von <a> zu beurteilen, die Varianten waren hier *ej* [ɛɪ] und geschlossenes langes *e* [e:].

	UPGRADE	
	Upgr[ɛɪ]de	Upgr[e:]de
voll angemessen	79,16	3,97
weitgehend angemessen	14,64	5,46
neutral	3,47	14,14
weitgehend unangemessen	1,24	39,21
ganz unangemessen	1,49	37,22

Weiterhin wurde bei *Upgrade* nach der betonten Silbe gefragt:

	UPGRADE	
	UPgrade	upGRADE
voll angemessen	86,85	4,22
weitgehend angemessen	9,18	5,21
neutral	2,23	10,92
weitgehend unangemessen	1,24	35,98
ganz unangemessen	0,50	43,67

Bei *Cinch*(-Stecker) geht es um die Aussprache des initialen <C->. Die Varianten waren *tsch* [tʃ], *ts* [ts], *s* [s] und *k* [k].

	CINCH(-STECKER)			
	[tʃ]inch	[ts]inch	[s]inch	[k]inch
voll angemessen	70,39	5,03	8,94	5,06
weitgehend angemessen	11,73	5,59	3,35	5,62
neutral	5,59	8,94	10,06	10,11
weitgehend unangemessen	2,79	21,79	13,97	11,80
ganz unangemessen	9,50	58,66	63,69	67,42

Bei den folgenden beiden Wörtern geht es um die Aussprache von <Z/z>. Die möglichen Varianten waren *ts* [ts] und *s* [z].

	ZIP(-DATEI)	
	[ts]ip	[z]ip
voll angemessen	47,92	43,75
weitgehend angemessen	18,75	11,90
neutral	8,63	8,63
weitgehend unangemessen	13,39	16,07
ganz unangemessen	11,31	19,64

	GEZIPPT	
	ge[ts]ippt	ge[z]ippt
voll angemessen	46,73	38,39
weitgehend angemessen	19,05	10,12
neutral	9,23	9,82
weitgehend unangemessen	13,39	17,26
ganz unangemessen	11,61	24,40

In *Roadmap* und *Toast* geht es um den Vokal hinter der Schreibung <oa>. Die Varianten waren hier geschlossenes langes *o* [o:] (wie in *Hof*) sowie der im Deutschen in heimischen Wörtern nicht vorhandene Diphthong *ou* [ɔʊ].

	ROADMAP	
	R[o:]dmap	R[ɔʊ]dmap
voll angemessen	9,32	76,16
weitgehend angemessen	10,14	12,88
neutral	17,26	4,38
weitgehend unangemessen	34,25	5,48
ganz unangemessen	29,04	1,10

	TOAST (Brot)	
	T[o:]st	T[ɔ̯]st
voll angemessen	63,45	35,51
weitgehend angemessen	21,15	16,97
neutral	9,92	13,58
weitgehend unangemessen	3,13	17,49
ganz unangemessen	2,35	16,45

	TOAST (Trinkspruch)	
	T[o:]st	T[ɔ̯]st
voll angemessen	42,30	44,39
weitgehend angemessen	18,54	15,40
neutral	15,14	12,53
weitgehend unangemessen	14,10	13,32
ganz unangemessen	9,92	14,36

Bei *Shampoo* geht es zunächst um die betonte Silbe.

	SHAMPOO	
	SHAMpoo	shamPOO
voll angemessen	57,78	25,08
weitgehend angemessen	16,83	19,68
neutral	9,52	18,10
weitgehend unangemessen	12,38	18,73
ganz unangemessen	3,49	18,41

Darüber hinaus geht es bei diesem Wort um die Aussprache von <oo>. Die Varianten waren die Aussprache als o [o] (wie in *Kino*), on [ɔn] (mit kurzem offenem o wie in *hoffen*), langem u [u:] (wie in *Hut*) oder kürzerem u [ʊ].

	SHAMPOO			
	Shamp[o]	Shamp[ɔn]	Shamp[u:]	Shamp[ʊ]
voll angemessen	24,13	2,86	41,90	22,86
weitgehend angemessen	14,92	3,49	22,86	21,27
neutral	14,60	6,03	12,06	15,56
weitgehend unangemessen	18,41	22,22	8,89	17,46
ganz unangemessen	27,94	65,40	14,29	22,86

Die folgenden Wörter beginnen mit <S>. Die Aussprachevarianten waren hier stimmloses [s] vs. stimmhaftes [z].

	SEX	
	[s]ex	[z]ex
voll angemessen	75,50	20,15
weitgehend angemessen	10,15	5,47
neutral	4,70	8,96
weitgehend unangemessen	4,70	23,38
ganz unangemessen	4,95	42,04

	SINGLE	
	[s]ingle	[z]ingle
voll angemessen	69,50	18,25
weitgehend angemessen	9,50	10,75
neutral	7,25	12,75
weitgehend unangemessen	7,25	22,00
ganz unangemessen	6,50	36,25

	SONG	
	[s]ong	[z]ong
voll angemessen	55,15	34,13
weitgehend angemessen	10,03	10,85
neutral	9,50	10,05
weitgehend unangemessen	13,46	16,93
ganz unangemessen	11,87	28,04

Bei den folgenden Wörtern geht es um das <z> am Wortanfang. Die Varianten waren *ts* [ts] und *s*. Das *s* kann dabei, abhängig von den Sprechgewohnheiten, neben stimmhaftem [z] auch stimmloses [s] sein.

	ZAPPEN	
	[z]appen	[ts]appen
voll angemessen	44,62	43,80
weitgehend angemessen	13,39	13,72
neutral	10,76	11,61
weitgehend unangemessen	14,96	17,94
ganz unangemessen	16,27	12,93

	ZOOMEN	
	[z]oomen	[ts]oomen
voll angemessen	72,28	19,74
weitgehend angemessen	12,69	10,91
neutral	4,66	7,01
weitgehend unangemessen	4,15	27,79
ganz unangemessen	6,22	34,55

Die folgenden englischen Wörter beginnen alle mit bzw. enthalten <W/w>. Die Varianten waren hier die eingedeutschte Aussprache mit [v] wie in *Wasser* oder die englische Originalaussprache mit [w].

	WASHINGTON	
	[v]ashington	[w]ashington
voll angemessen	20,10	80,93
weitgehend angemessen	14,95	10,31
neutral	15,98	7,22
weitgehend unangemessen	26,29	1,03
ganz unangemessen	22,68	0,52

	HAWAII	
	Ha[v]aii	Ha[w]aii
voll angemessen	61,85	50,75
weitgehend angemessen	19,20	17,75
neutral	11,72	18,25
weitgehend unangemessen	4,74	8,25
ganz unangemessen	2,49	5,00

	WEB	
	[v]eb	[w]eb
voll angemessen	47,03	66,13
weitgehend angemessen	18,65	12,37
neutral	15,14	10,22
weitgehend unangemessen	12,70	7,26
ganz unangemessen	6,49	4,03

Bei *Lounge* und *Relaunch* sind, trotz unterschiedlicher Schreibung, die gleichen Aussprachevarianten für die betonten Vokale vorhanden. Die Varianten waren *au* [aʊ] und offenes langes *o* [ɔ:] (wie in *hoffen*, aber lang).

	LOUNGE	
	L[aʊ]nge	L[ɔ:]nge
voll angemessen	55,26	31,54
weitgehend angemessen	18,34	17,36
neutral	11,74	16,14
weitgehend unangemessen	9,05	17,85
ganz unangemessen	5,62	17,11

	RELAUNCH	
	Rel[aʊ]nch	Rel[ɔ:]nch
voll angemessen	28,91	56,93
weitgehend angemessen	17,99	10,62
neutral	12,39	10,62
weitgehend unangemessen	19,76	15,93
ganz unangemessen	20,94	5,90

Bei *Nuance* geht es einerseits um die Aussprache von „an“, hier konkurriert, wie in den auf *-on* endenden Fällen, *-ang* [aŋ], mit der am Französischen orientierten nasalierten Aussprache [ɑ̃]. Weiterhin ging es darum, ob das <e> am Ende mitgesprochen wird oder stumm bleibt.

	NUANCE			
	Nu[aŋsə]	Nu[aŋs]	Nu[ɑ̃:sə]	Nu[ɑ̃:s]
voll angemessen	6,77	7,59	40,26	49,67
weitgehend angemessen	9,24	9,41	22,11	17,49
neutral	10,23	9,57	11,22	11,55
weitgehend unangemessen	24,26	27,72	13,37	12,05
ganz unangemessen	49,50	45,71	13,04	9,24

Zudem wurden bei diesem Wort die Aussprachevarianten von <u> abgefragt. Die Varianten waren „der Schreibung entsprechend“, also geschlossenes kurzes *u* [u] (wie in *Hut*, aber kurz) sowie geschlossenes kurzes *ü* [y] (wie in *Lüge*, aber kurz).

	NUANCE	
	N[u]ance	N[y]ance
voll angemessen	61,06	35,48
weitgehend angemessen	13,53	12,05
neutral	6,44	14,85
weitgehend unangemessen	7,59	17,16
ganz unangemessen	11,39	20,46

Bei *Emblem* geht es um die Aussprache von *Em-* (erste Silbe). Die Varianten sind „der Schreibung entsprechend“, also *em-* [ɛm], die nasalierte, am Französischen orientierte Aussprache [ãm], bei der das folgende *m* nicht gesprochen wird, sowie eine nasalierte Aussprache bei mitgesprochenem folgendem *m* [ãm].

	EMBLEM		
	[ɛm]blem	[ãm]blem	[ãm]blem
voll angemessen	68,65	11,40	11,88
weitgehend angemessen	15,76	10,75	15,89
neutral	7,07	19,90	20,39
weitgehend unangemessen	4,34	26,65	23,76
ganz unangemessen	4,18	31,30	28,09

Hier konkurrieren die am Französischen orientierte Aussprache [mi'flɛ:] und die eingedeutschte Variante [miçə'li:n]. Leider wurde bei der Abfrage keine Bedeutung spezifiziert, so dass bei den Antworten sowohl der Reifenhersteller als auch der – vom selben Unternehmen herausgegebene – Restaurantführer gemeint sein kann (was für die Wahl der angemessenen Aussprachevariante eine erhebliche Rolle spielen dürfte).

	MICHELIN	
	[mi'flɛ]	[miçə'li:n]
voll angemessen	52,37	43,22
weitgehend angemessen	13,73	16,61
neutral	8,14	14,07
weitgehend unangemessen	13,90	12,71
ganz unangemessen	11,86	13,39

Bei den Firmennamen *Woolworth* und *Amazon* wurden als Varianten die am Englischen orientierten Aussprachen und die eingedeutschten Varianten abgefragt.

	WOOLWORTH	
	['wu:lwɜ:θ]	['volvɔrt]
voll angemessen	77,70	7,60
weitgehend angemessen	12,25	7,60
neutral	6,13	11,27
weitgehend unangemessen	2,45	22,30
ganz unangemessen	1,47	51,23

	AMAZON	
	['ɛməzɒn]	[(')ama(')tso:n]
voll angemessen	46,36	51,82
weitgehend angemessen	20,05	20,88
neutral	13,39	12,53
weitgehend unangemessen	12,54	8,74
ganz unangemessen	7,66	6,03

Weiterhin wurde bei *Amazon* im Falle einer eingedeutschten Aussprache nach der betonten Silbe gefragt.

	AMAZON	
	AMazon	amaZON
voll angemessen	69,89	21,50
weitgehend angemessen	15,17	17,71
neutral	9,29	17,94
weitgehend unangemessen	2,71	23,20
ganz unangemessen	2,94	19,64

Auch bei *Tupperware* ging es um die Wahl zwischen am Englischen orientierter Aussprache und eingedeutschter Variante. Dabei wurden allerdings beide Wortbestandteile getrennt abgefragt. Für das <u> im Wortbestandteil *Tupper-* waren die Varianten „der Schreibung entsprechend“, also offenes kurzes u [ʊ] (wie in *Butter*), a [a] und offenes kurzes ö (wie in *Löffel*).

	TUPPERWARE		
	T[ʊ]pper(ware)	T[a]pper(ware)	T[œ]pper(ware)
voll angemessen	60,98	37,73	3,87
weitgehend angemessen	14,99	19,64	2,32
neutral	8,01	10,85	3,09
weitgehend unangemessen	6,98	12,14	11,86
ganz unangemessen	9,04	19,64	78,87

Bezüglich des Wortbestandteils *-ware* lag die Wahl ganz allgemein zwischen englischer und deutscher Variante.

	TUPPERWARE	
	(Tupper)[wɛɐ̯]	(Tupper)[va:rə]
voll angemessen	50,13	58,14
weitgehend angemessen	12,92	13,70
neutral	12,40	8,27
weitgehend unangemessen	12,14	9,56
ganz unangemessen	12,40	10,34

Bei dem Namen der Automarke *Rolls-Royce* wurde die Aussprache des <o> in *Rolls* thematisiert. Die Varianten waren offenes kurzes o [ɔ] (wie in *hoffen*) und die am Englischen orientierte Aussprache *ou* [ʊ] (bzw. [œ]).

	ROLLS-ROYCE	
	R[ɔ]lls (-Royce)	R[ʊ]lls (-Royce)
voll angemessen	62,63	25,88
weitgehend angemessen	19,44	13,82
neutral	9,34	19,35
weitgehend unangemessen	6,57	20,60
ganz unangemessen	2,02	20,35

Bei *Upgrade* wurde auch die Variation bei der Aussprache von <r> thematisiert. Als Optionen standen die am Englischen orientierte Aussprache (phonetisch ein Approximant bzw. Annäherungslaut, in IPA-Lautschrift [ɹ]) und die Aussprache wie in deutschen Wörtern (also vor allem Reibe-*r* [ʀ] oder regional auch Zungenspitzen-[r]) zur Auswahl.

	UPGRADE	
	Upɡ[ɹ]ade	Upɡ[ʀ]ade
voll angemessen	80,15	8,44
weitgehend angemessen	10,67	7,44
neutral	5,46	16,87
weitgehend unangemessen	2,48	31,76
ganz unangemessen	1,24	35,48

6. Schluss

In den vorhergehenden Abschnitten sind insgesamt zu 207 sprachlichen Variablen Bewertungen zur Angemessenheit von Aussprachevarianten in formellen Sprechsituationen dokumentiert. Von diesen Ergebnissen, die mittels einer im Frühsommer 2015 durchgeführten Online-Umfrage gesammelt wurden, waren bisher nur ausgewählte Teile in der Neuauflage des Duden-Aussprachewörterbuchs (Kleiner/Knöbl/Mangold 2015) publiziert worden. Sie sind mit der hier vorliegenden Publikation erstmals vollständig der Öffentlichkeit zugänglich gemacht worden.

Literatur

Kleiner, Stefan/Knöbl, Ralf/Mangold, Max (2015): Duden – Das Aussprachewörterbuch. 7., komplett überarbeitete und aktualisierte Auflage. (= Der Duden in 12 Bänden, Bd. 6). Berlin u. a.: Dudenverlag/Mannheim: Institut für Deutsche Sprache.

Kleiner, Stefan (2011 ff.): Atlas zur Aussprache des deutschen Gebrauchsstandards (AADG). Unter Mitarbeit von Ralf Knöbl. <http://prowiki.ids-mannheim.de/bin/view/AADG/ChemieCh>. (Stand: 11.5.2020).

Bibliografische Informationen

Angaben zur Zitierung dieser Publikation:

Kleiner, Stefan (2021): Ergebnisse einer Online-Umfrage zur „Angemessenheit von Aussprachevarianten in formellen Sprechsituationen“ (= *IDSopen* 2). Mannheim: IDS-Verlag.

DOI <https://doi.org/10.21248/idsopen.2.2021.3>

Autorendaten

Stefan Kleiner
Leibniz-Institut für Deutsche Sprache
R 5, 6–10
68161 Mannheim
E-Mail: kleiner@ids-mannheim.de

Impressum

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

IDS-Verlag · Leibniz-Institut für Deutsche Sprache
R 5, 6–13 · 68161 Mannheim
www.ids-mannheim.de

IDS-Verlag

Schriftenreihe: *IDSopen*: Online-only Publikationen des Leibniz-Instituts für Deutsche Sprache
Reihenherausgeber/-innen: Norman Fiedler, Katrin Hein, Silke Reineke, Beata Trawiński
Redaktion: Melanie Kraus
Satz: Joachim Hohwieler, Annett Patzschewitz

Dieses Werk ist unter der Creative-Commons-Lizenz 3.0 (CC BY-SA 3.0) veröffentlicht.

Diese Publikation erscheint in Open Access. Sie ist auf den Webseiten der *IDSopen*-Schriftenreihe unter <https://idsopen.de> dauerhaft frei verfügbar.

Die gesetzliche Verpflichtung über die Ablieferung digitaler Publikationen als Pflichtexemplare wird durch die Aufnahme der Netzpublikation in die Datenbank des Bibliotheksservice-Zentrums Baden-Württemberg (BSZ) erfüllt.

ISBN: 978-3-937241-81-4 (PDF)

ISSN: 2749-9855

© 2021 Stefan Kleiner