



# **BILEX**

## Normwerte für den Grossraum Stadt Zürich

Kira Schwarz & Stephanie Wermelinger  
Zürich, 10. Oktober 2025

## Inhalt

<b>Der BILEX</b>	<b>3</b>
<b>Stichprobe der Normierung</b>	<b>4</b>
<b>Normen</b>	<b>5</b>
Alle 3-Jährigen	5
Alle 4-Jährigen	6
3-jährige einsprachige Jungen	7
3-jährige einsprachige Mädchen	8
3-jährige mehrsprachige Jungen	9
3-jährige mehrsprachige Mädchen	10
4-jährige einsprachige Jungen	11
4-jährige einsprachige Mädchen	12
4-jährige mehrsprachige Jungen	13
4-jährige mehrsprachige Mädchen	14
<b>Anhang A: Prozentrangtabellen</b>	<b>15</b>
<b>Anhang B: Verfügbare Sprachen</b>	<b>25</b>

# BILEX

## Normwerte für den Grossraum Stadt Zürich

### Der BILEX

Der BILEX (Gampe et al., 2018) ist ein frei zugänglicher, multilingualer Sprachtest, der an der Universität Zürich entwickelt wurde (für weitere Informationen zur Durchführung und Installation, siehe <https://github.com/joannarut/BILEX>). Mit dem BILEX kann das rezeptive Vokabular von Kindern im Alter von zwei bis fünf Jahren in 38 verschiedenen Sprachen erfasst werden. Eine Liste der zurzeit verfügbaren Sprachen ist am Ende dieses Dokumentes zu finden. Bei mehrsprachigen Kindern kann das Vokabular pro Sprache und über mehrere Sprachen hinweg ohne Transfereffekte ermittelt werden. Zusätzlich ermöglicht der BILEX die Berechnung des konzeptuellen Vokabulars, also eine Einschätzung des Vokabulars, das entweder in der einen, der anderen oder beiden Sprachen verstanden wird. Der BILEX ist spielerisch aufgebaut und kann von Fachpersonen ohne Fremdsprachenkenntnisse durchgeführt werden.

Der BILEX ist ein kindgerecht gestalteter, computerbasierter Test basierend auf der Software PsychoPy (Peirce et al., 2019). Für die Durchführung des BILEX ist ein Touchscreen Laptop sowie die Installation von PsychoPy notwendig. Während der Durchführung werden auf dem Bildschirm jeweils sechs Bilder gezeigt, während eine Frauenstimme gleichzeitig eines der Bilder benennt (siehe Abbildung 1). Dieses Bild soll vom Kind auf dem Touchscreen angetippt werden. Reagiert das Kind nicht innerhalb von 7 Sekunden, werden automatisch die nächsten sechs Bilder angezeigt. Das Kind wird instruiert und es werden zwei Familiarisierungsdurchgänge durchgeführt. Danach folgen 48 Testdurchgänge. Die Kinder können entsprechend pro Sprachversion einen maximalen Score von 48, ein maximales totales Vokabular von 96, und ein maximales konzeptuelles Vokabular von 48 erreichen. Der BILEX kann mehrfach in unterschiedlichen Sprachen durchgeführt werden. Wir empfehlen eine Pause von 20 bis 30 Minuten zwischen der Durchführung von unterschiedlichen Sprachversionen mit einem Kind.

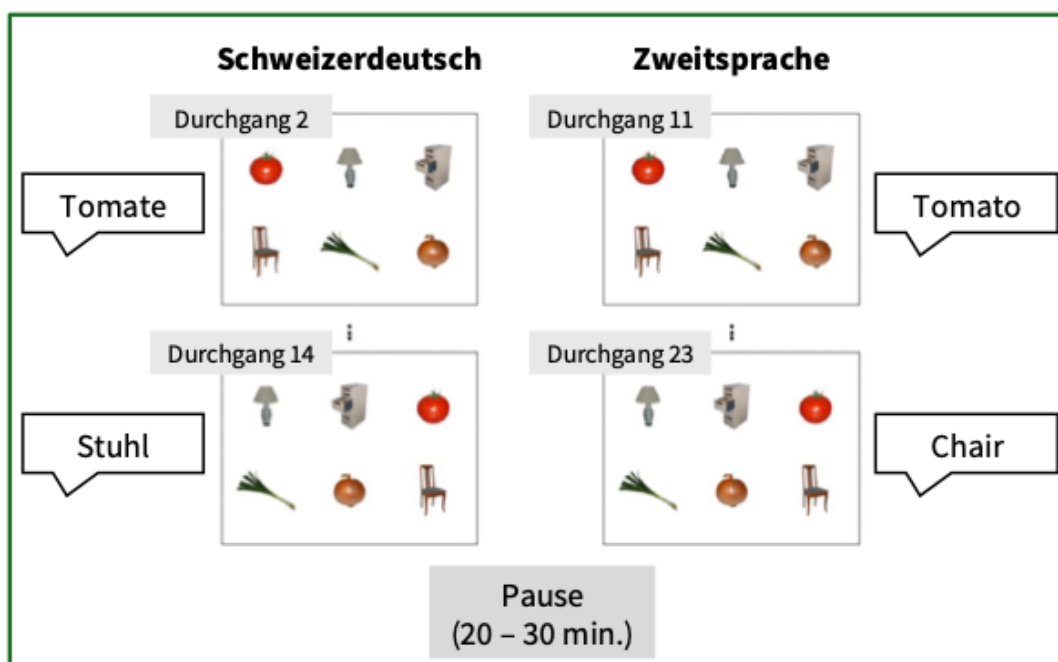


Abbildung 1: Beispielhafte Darstellung von Durchgängen des BILEX in verschiedenen Sprachversionen.

## Stichprobe der Normierung

Die Normen basieren auf den Daten von insgesamt 876 Kindern aus dem Grossraum Zürich im Alter von 3 Jahren (einsprachig: 55 Jungen und 52 Mädchen; mehrsprachig: 65 Jungen und 67 Mädchen) und 4 Jahren (einsprachig: 145 Jungen und 149 Mädchen; mehrsprachig: 174 Jungen und 162 Mädchen).

Einsprachige Kinder hatten einen Sprachinput von 90% ihrer Wachzeit in Schweizerdeutsch (kumulativ über die gesamte Lebensspanne). Mehrsprachige Kinder hatten in Schweizerdeutsch und in einer Zweitsprache einen Sprachinput von mindestens 20%. Der Sprachinput in allfälligen weiteren Sprachen lag bei allen Kindern unter 10%. Alle Kinder waren zwischen 3 und 4 Jahre alt. Der sozio-ökonomischen Status der Kinder war im Allgemeinen hoch, siehe Abbildung 2. Die mehrsprachigen Kinder hatten diverse Zweitsprachen: Albanisch ( $n = 4$ ), Bosnisch ( $n = 1$ ), Tschechisch ( $n = 7$ ), Farsi ( $n = 1$ ), Georgisch ( $n = 1$ ), Italienisch ( $n = 102$ ), Marokkanisch ( $n = 1$ ), Rätoromanisch ( $n = 6$ ), Serbisch ( $n = 11$ ), Somalisch ( $n = 1$ ), Türkisch ( $n = 7$ ), Englisch ( $n = 97$ ), Dänisch ( $n = 1$ ), Finnisch ( $n = 2$ ), Griechisch ( $n = 7$ ), Japanisch ( $n = 2$ ), Polnisch ( $n = 3$ ), Kroatisch ( $n = 8$ ), Spanisch ( $n = 72$ ), Vietnamesisch ( $n = 2$ ), Arabisch ( $n = 4$ ), Bulgarisch ( $n = 1$ ), Niederländisch ( $n = 12$ ), Flämisch ( $n = 1$ ), Mandarin ( $n = 2$ ), Portugiesisch ( $n = 19$ ), Rumänisch ( $n = 1$ ), Slowakisch ( $n = 3$ ), Schwedisch ( $n = 6$ ), Französisch ( $n = 73$ ), Ungarisch ( $n = 8$ ), Mazedonisch ( $n = 3$ ), Russisch ( $n = 5$ ), Slowenisch ( $n = 3$ ) und Tibetisch ( $n = 1$ ).

Die Daten wurden zwischen Mai 2015 und August 2025 in den Studienräumen der Forschungsgruppe Entwicklungspsychologie: Säuglings- und Kindesalter sowie in Kindertagesstätten, Spielgruppen, Freibädern, Gemeinschaftszentren, Bibliotheken und Turnhallen im Grossraum der Stadt Zürich erhoben. Es werden laufend neue Daten erhoben und die Normen entsprechend angepasst.

Höchster Schulabschluss	Einsprachige Kinder	Mehrsprachige Kinder
Kein Schulabschluss / Obligatorische Schulzeit	0.78%	2.03%
Berufliche Grundausbildung / Lehre (EBA, EFZ)	6.53%	7.88%
Berufsmaturität, Fachmaturität, Gymnasiale Maturität, Fachmittelausweis	16.45%	13.51%
Höhere Berufsbildung (Höhere Fachprüfung HFP, Berufsprüfung BP, Diplom HF)	46.48%	39.41%
Hochschulabschluss (Bachelor, Master, PhD)	29.76%	37.16%
<b>Haushaltseinkommen (vor Steuern)</b>		
Weniger als CHF 2'000	1.39%	7.53%
CHF 2'000 - CHF 4'000	4.86%	5.38%
CHF 4'000 - CHF 6'000	15.28%	12.37%
CHF 6'000 - CHF 8'000	23.61%	13.98%
CHF 8'000 - CHF 10'000	20.83%	15.59%
CHF 10'000 - CHF 12'000	18.06%	13.98%
CHF 12'000 - CHF 14'000	8.33%	6.45%
CHF 14'000 - CHF 16'000	4.86%	19.35%
Mehr als CHF 16'000	2.78%	5.38%

Abbildung 2: Mittlerer höchster Bildungsabschluss beider Hauptbezugspersonen und monatliches Haushaltseinkommen (vor Steuern) basierend auf Antworten von  $N = 827$  (Bildungsabschluss) respektive  $N = 330$  (Einkommen) Bezugspersonen.

## Normen

Die Normen werden über alle 3- und 4-jährigen Kinder hinweg sowie für ein-/mehrsprachige und männliche und weibliche Kinder getrennt berichtet. Da die Daten nicht normalverteilt sind, werden die Prozentränge pro BILEX-Wert angegeben (siehe Tabellen im Anhang).

Es liegen nicht für alle Kinder komplette Daten vor (z.B. fehlen bei einigen mehrsprachigen Kindern Daten in einer Sprache). Um die maximale Stichprobengrösse zu erhalten, wurden diese Daten trotzdem verwendet und die unterschiedlichen Gruppengrössen und höchsten Bildungsabschlüsse der Eltern dementsprechend angegeben.

### Alle 3-Jährigen

In Abbildung 3 und Tabellen 1 und 2 (im Anhang) werden die Prozentränge für den Schweizerdeutschen und konzeptuellen Wortschatz für alle 3-Jährigen berichtet, basierend auf  $N = 240$  Kindern im Alter von  $M = 3.31$  Jahren ( $SD = 0.24$ ).

Höchster Schulabschluss	% der Eltern
Kein Schulabschluss / Obligatorische Schulzeit	3.78
Berufliche Grundausbildung / Lehre	5.88
Berufsmaturität, Fachmaturität, Gymnasiale Maturität, Fachmittelausweis	14.29
Höhere Berufsbildung	26.05
Hochschulabschluss (Bachelor, Master, PhD)	50.00

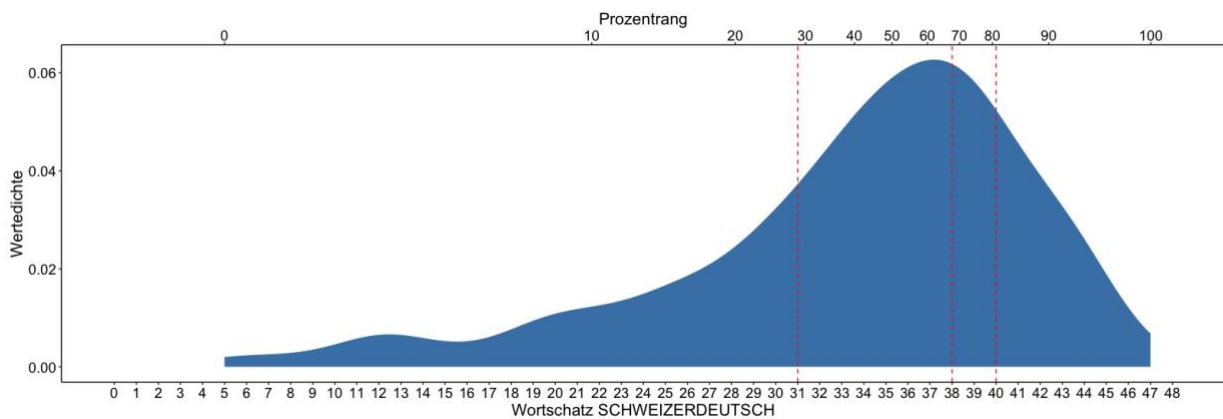


Abbildung 3: Verteilung des Schweizerdeutschen Wortschatzes. Die roten Linien entsprechen dem 25%, 50% und 75% Prozentrang.

### Alle 4-Jährigen

In Abbildung 4 und Tabellen 3 und 4 (im Anhang) werden die Prozentränge für den Schweizerdeutschen und konzeptuellen Wortschatz für alle 4-Jährigen berichtet, basierend auf  $N = 632$  Kindern im Alter von  $M = 4.20$  Jahren ( $SD = 0.95$ ).

Höchster Schulabschluss	% der Eltern
Kein Schulabschluss / Obligatorische Schulzeit	1.37
Berufliche Grundausbildung / Lehre	12.16
Berufsmaturität, Fachmaturität, Gymnasiale Maturität, Fachmittelausweis	23.63
Höhere Berufsbildung	42.47
Hochschulabschluss (Bachelor, Master, PhD)	20.38

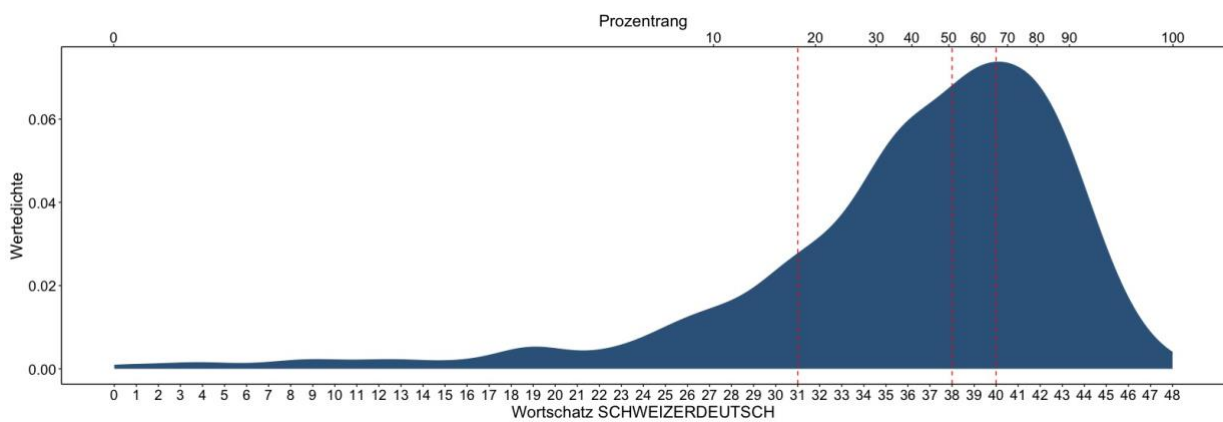


Abbildung 4: Verteilung des Schweizerdeutschen Wortschatzes. Die roten Linien entsprechen dem 25%, 50% und 75% Prozentrang.

### 3-jährige einsprachige Jungen

In Abbildung 5 und Tabelle 5 (im Anhang) werden die Prozentränge für den Schweizerdeutschen Wortschatz von 3-jährigen einsprachigen Jungen berichtet, basierend auf  $N = 55$  Kindern im Alter von  $M = 3.18$  Jahren ( $SD = 0.19$ ).

Höchster Schulabschluss	% der Eltern
Kein Schulabschluss / Obligatorische Schulzeit	10.00
Berufliche Grundausbildung / Lehre	7.27
Berufsmaturität, Fachmaturität, Gymnasiale Maturität, Fachmittelausweis	6.36
Höhere Berufsbildung	18.18
Hochschulabschluss (Bachelor, Master, PhD)	58.18

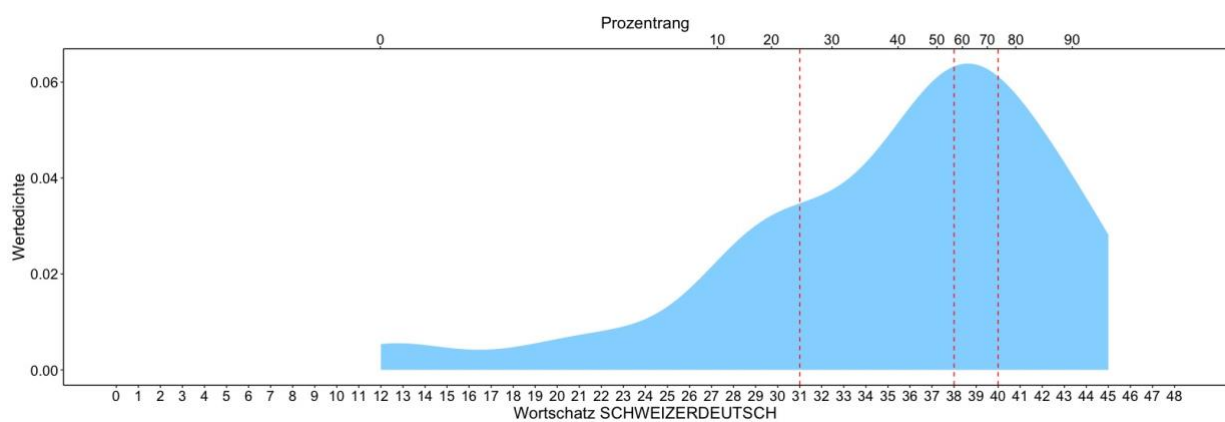


Abbildung 5: Verteilung des Schweizerdeutschen Wortschatzes. Die roten Linien entsprechen dem 25%, 50% und 75% Prozentrang.

### 3-jährige einsprachige Mädchen

In Abbildung 6 und Tabelle 6 (im Anhang) werden die Prozentränge für den Schweizerdeutschen Wortschatz für 3-jährige einsprachige Mädchen berichtet, basierend auf  $N = 52$  Kindern im Alter von  $M = 3.26$  Jahren ( $SD = 0.24$ ).

Höchster Schulabschluss	% der Eltern
Kein Schulabschluss / Obligatorische Schulzeit	1.92
Berufliche Grundausbildung / Lehre	5.77
Berufsmaturität, Fachmaturität, Gymnasiale Maturität, Fachmittelausweis	15.38
Höhere Berufsbildung	26.92
Hochschulabschluss (Bachelor, Master, PhD)	50.00

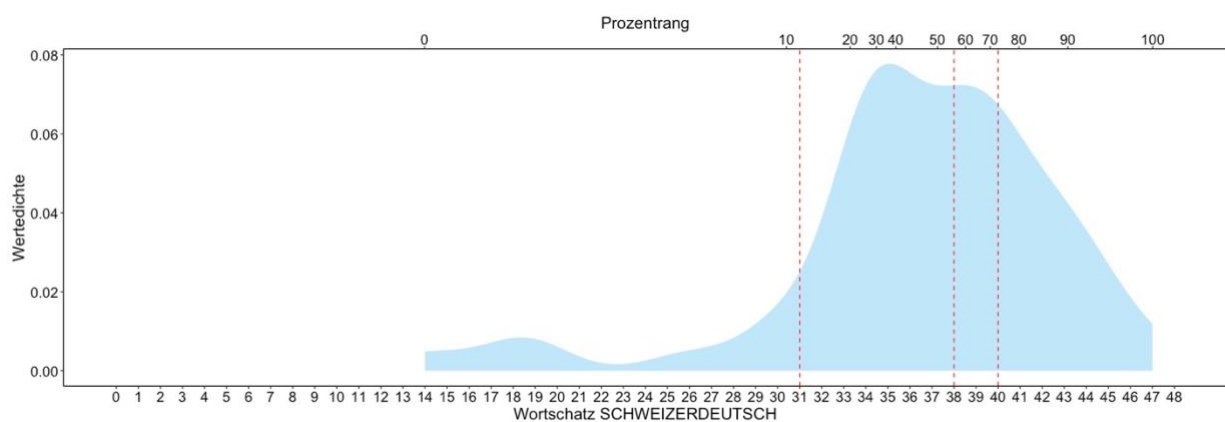


Abbildung 6: Verteilung des Schweizerdeutschen Wortschatzes. Die roten Linien entsprechen dem 25%, 50% und 75% Prozentrang.

### 3-jährige mehrsprachige Jungen

In Abbildung 7 und Tabellen 7 bis 9 (im Anhang) werden die Prozentränge für den Wortschatz im Schweizerdeutschen sowie der jeweiligen Zweitsprache des Kindes und des konzeptuellen Wortschatzes für 3-jährige mehrsprachige Jungen berichtet, basierend auf  $N = 65$  Kindern im Alter von  $M = 3.39$  Jahren ( $SD = 0.25$ ).

Höchster Schulabschluss	% der Eltern
Kein Schulabschluss / Obligatorische Schulzeit	4.62
Berufliche Grundausbildung / Lehre	4.62
Berufsmaturität, Fachmaturität, Gymnasiale Maturität, Fachmittelausweis	10.77
Höhere Berufsbildung	24.62
Hochschulabschluss (Bachelor, Master, PhD)	55.38

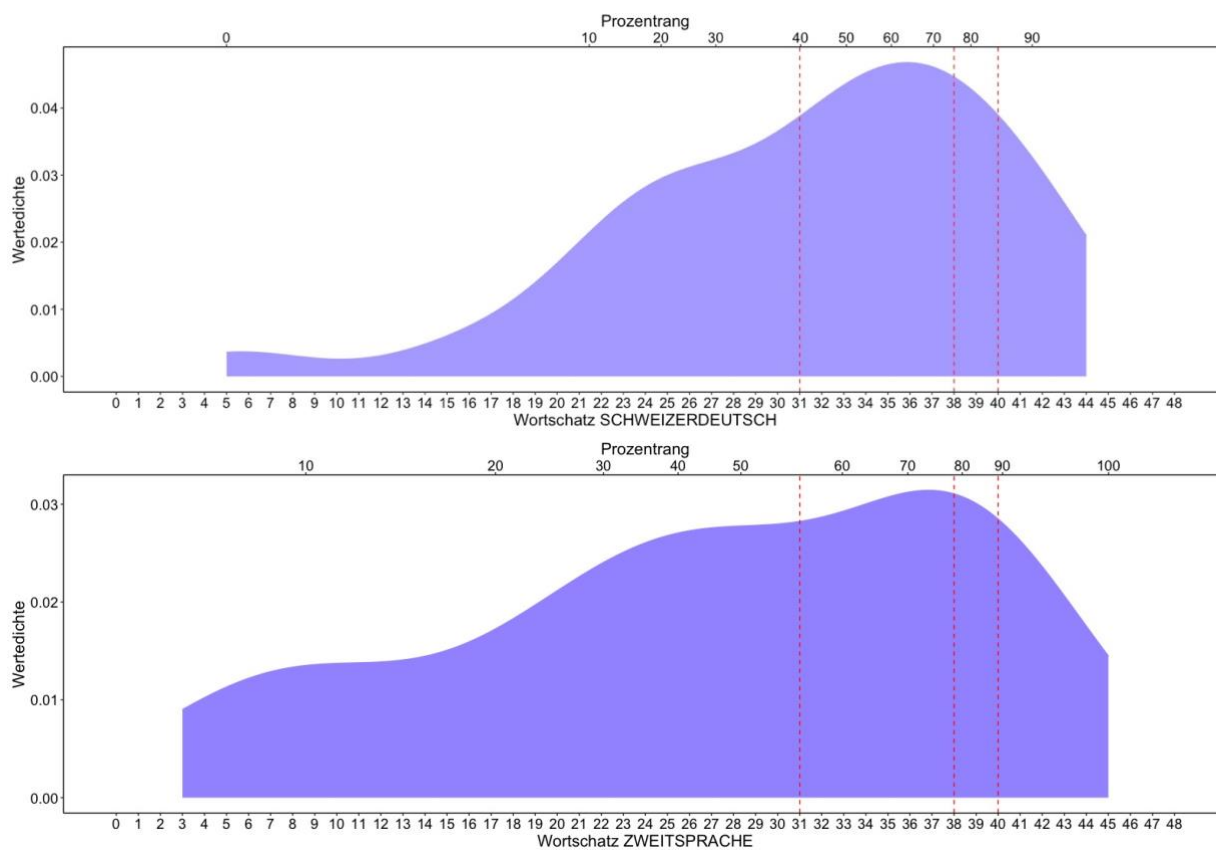


Abbildung 7: Verteilung des Wortschatzes im Schweizerdeutschen (oben) und der jeweiligen zweiten Sprache des Kindes (unten). Die roten Linien entsprechen dem 25%, 50% und 75% Prozentrang.

### 3-jährige mehrsprachige Mädchen

In Abbildung 8 und Tabellen 10 bis 12 (im Anhang) werden die Prozentränge für den Wortschatz im Schweizerdeutschen sowie der jeweiligen Zweitsprache des Kindes und des konzeptuellen Wortschatzes für 3-jährige mehrsprachige Mädchen berichtet, basierend auf  $N = 67$  Kindern im Alter von  $M = 3.38$  Jahren ( $SD = 0.23$ ).

Höchster Schulabschluss	% der Eltern
Kein Schulabschluss / Obligatorische Schulzeit	4.55
Berufliche Grundausbildung / Lehre	6.06
Berufsmaturität, Fachmaturität, Gymnasiale Maturität, Fachmittelausweis	15.15
Höhere Berufsbildung	21.21
Hochschulabschluss (Bachelor, Master, PhD)	53.03

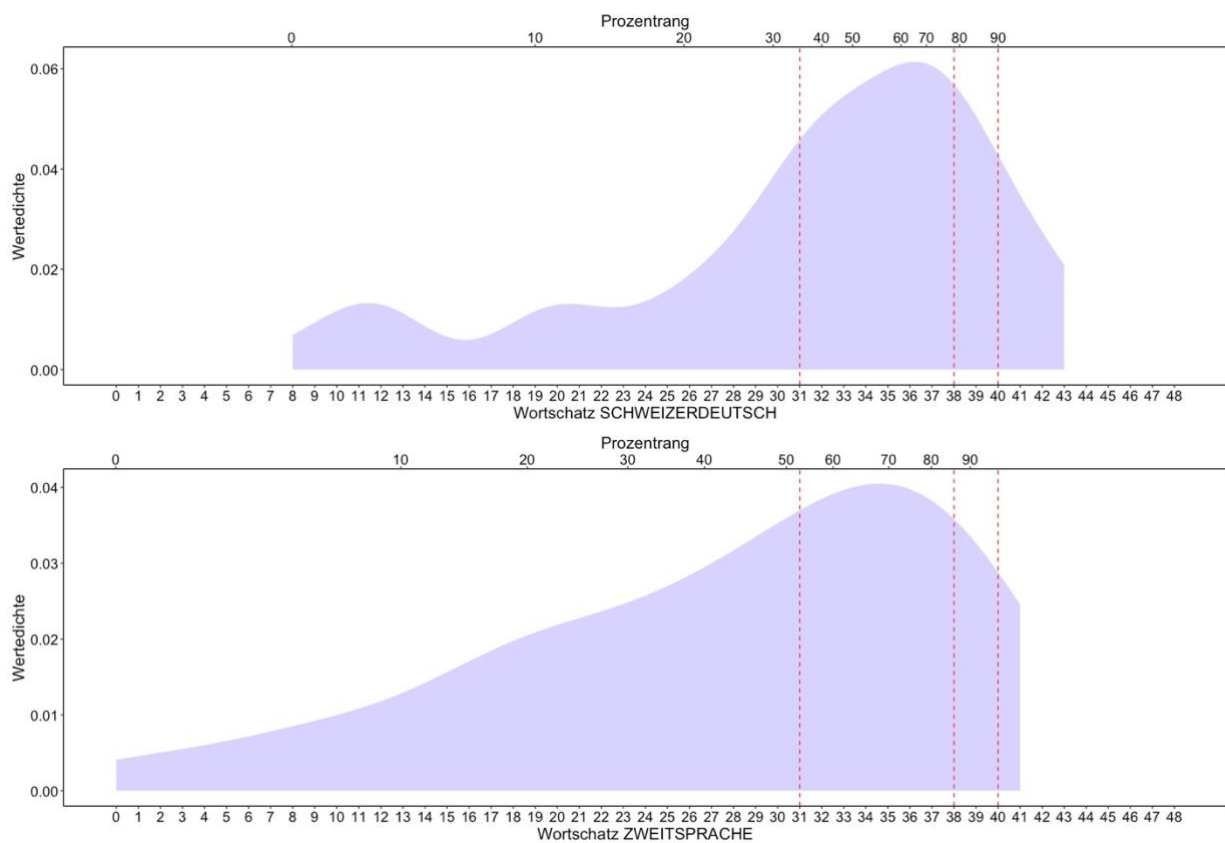


Abbildung 8: Verteilung des Wortschatzes im Schweizerdeutschen (oben) und der jeweiligen zweiten Sprache des Kindes (unten). Die roten Linien entsprechen dem 25%, 50% und 75% Prozentrang.

#### 4-jährige einsprachige Jungen

In Abbildung 9 und Tabelle 13 (im Anhang) werden die Prozenträge für den Schweizerdeutschen Wortschatz für 4-jährige einsprachige Jungen berichtet, basierend auf  $N = 145$  Kindern im Alter von  $M = 4.21$  Jahren ( $SD = 0.46$ ).

Höchster Schulabschluss	% der Eltern
Kein Schulabschluss / Obligatorische Schulzeit	0.00
Berufliche Grundausbildung / Lehre	11.03
Berufsmaturität, Fachmaturität, Gymnasiale Maturität, Fachmittelausweis	27.21
Höhere Berufsbildung	45.59
Hochschulabschluss (Bachelor, Master, PhD)	16.18

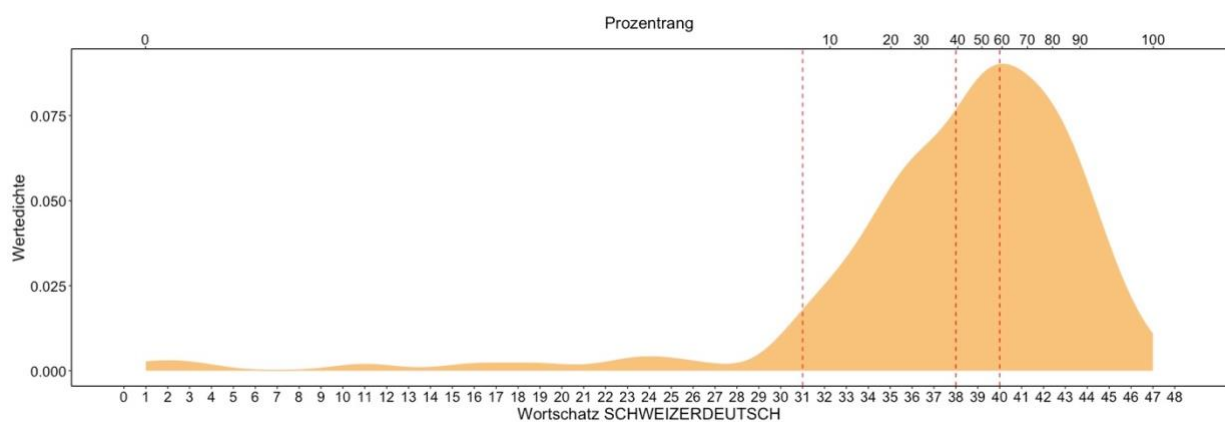


Abbildung 9: Verteilung des Schweizerdeutschen Wortschatzes. Die roten Linien entsprechen dem 25%, 50% und 75% Prozentrang.

#### 4-jährige einsprachige Mädchen

In Abbildung 10 und Tabelle 14 (im Anhang) werden die Prozentränge für den Schweizerdeutschen Wortschatz für 4-jährige einsprachige Mädchen berichtet, basierend auf  $N = 149$  Kindern im Alter von  $M = 4.40$  Jahren ( $SD = 1.70$ ).

Höchster Schulabschluss	% der Eltern
Kein Schulabschluss / Obligatorische Schulzeit	0.00
Berufliche Grundausbildung / Lehre	10.79
Berufsmaturität, Fachmaturität, Gymnasiale Maturität, Fachmittelausweis	25.90
Höhere Berufsbildung	48.92
Hochschulabschluss (Bachelor, Master, PhD)	14.39

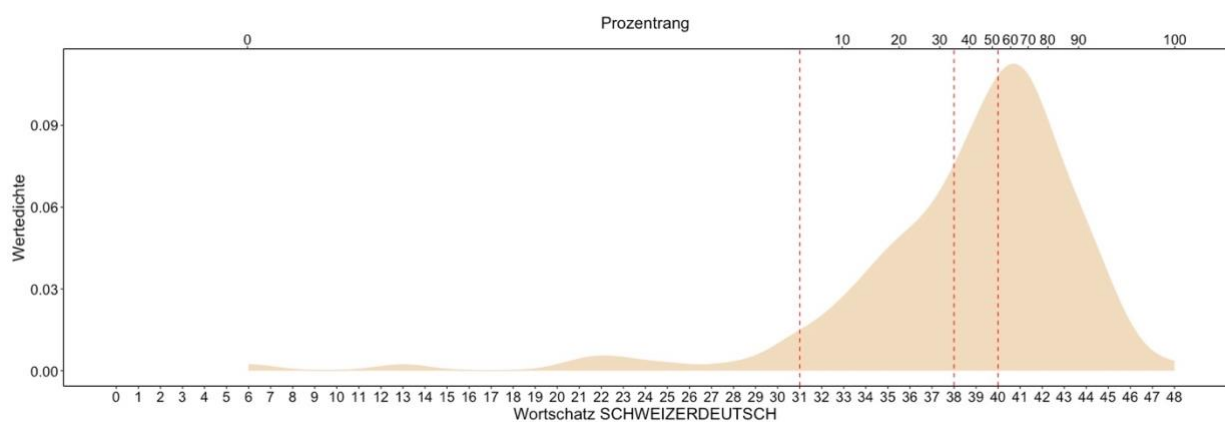


Abbildung 10: Verteilung des Schweizerdeutschen Wortschatzes. Die roten Linien entsprechen dem 25%, 50% und 75% Prozentrang.

#### 4-jährige mehrsprachige Jungen

In Abbildung 11 und Tabellen 15 bis 17 (im Anhang) werden die Prozentränge für den Wortschatz im Schweizerdeutschen sowie der jeweiligen Zweitsprache des Kindes und des konzeptuellen Wortschatzes für 4-jährige mehrsprachige Jungen berichtet, basierend auf  $N = 174$  Kindern im Alter von  $M = 4.13$  Jahren ( $SD = 0.55$ ).

Höchster Schulabschluss	% der Eltern
Kein Schulabschluss / Obligatorische Schulzeit	3.14
Berufliche Grundausbildung / Lehre	13.21
Berufsmaturität, Fachmaturität, Gymnasiale Maturität, Fachmittelausweis	18.24
Höhere Berufsbildung	40.88
Hochschulabschluss (Bachelor, Master, PhD)	24.53

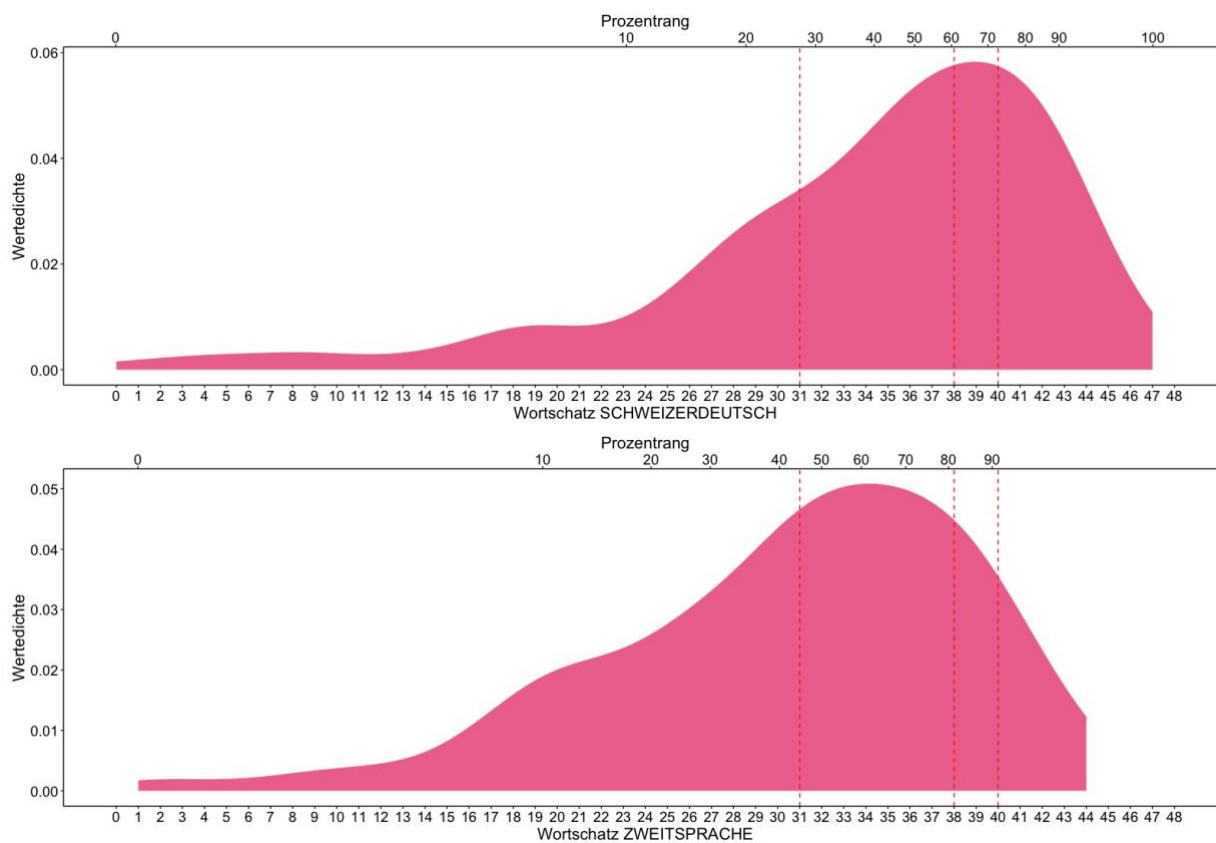


Abbildung 11: Verteilung des Wortschatzes im Schweizerdeutschen (oben) und der jeweiligen zweiten Sprache des Kindes (unten). Die roten Linien entsprechen dem 25%, 50% und 75% Prozentrang.

#### 4-jährige mehrsprachige Mädchen

In Abbildung 12 und Tabellen 18 bis 20 (im Anhang) werden die Prozentränge für den Wortschatz im Schweizerdeutschen sowie der jeweiligen Zweitsprache des Kindes und des konzeptuellen Wortschatzes 4-jährige mehrsprachige Mädchen berichtet, basierend auf  $N = 162$  Kindern im Alter von  $M = 4.09$  Jahren ( $SD = 0.57$ ).

Höchster Schulabschluss	% der Eltern
Kein Schulabschluss / Obligatorische Schulzeit	2.00
Berufliche Grundausbildung / Lehre	13.33
Berufsmaturität, Fachmaturität, Gymnasiale Maturität, Fachmittelausweis	24.00
Höhere Berufsbildung	25.33
Hochschulabschluss (Bachelor, Master, PhD)	25.33

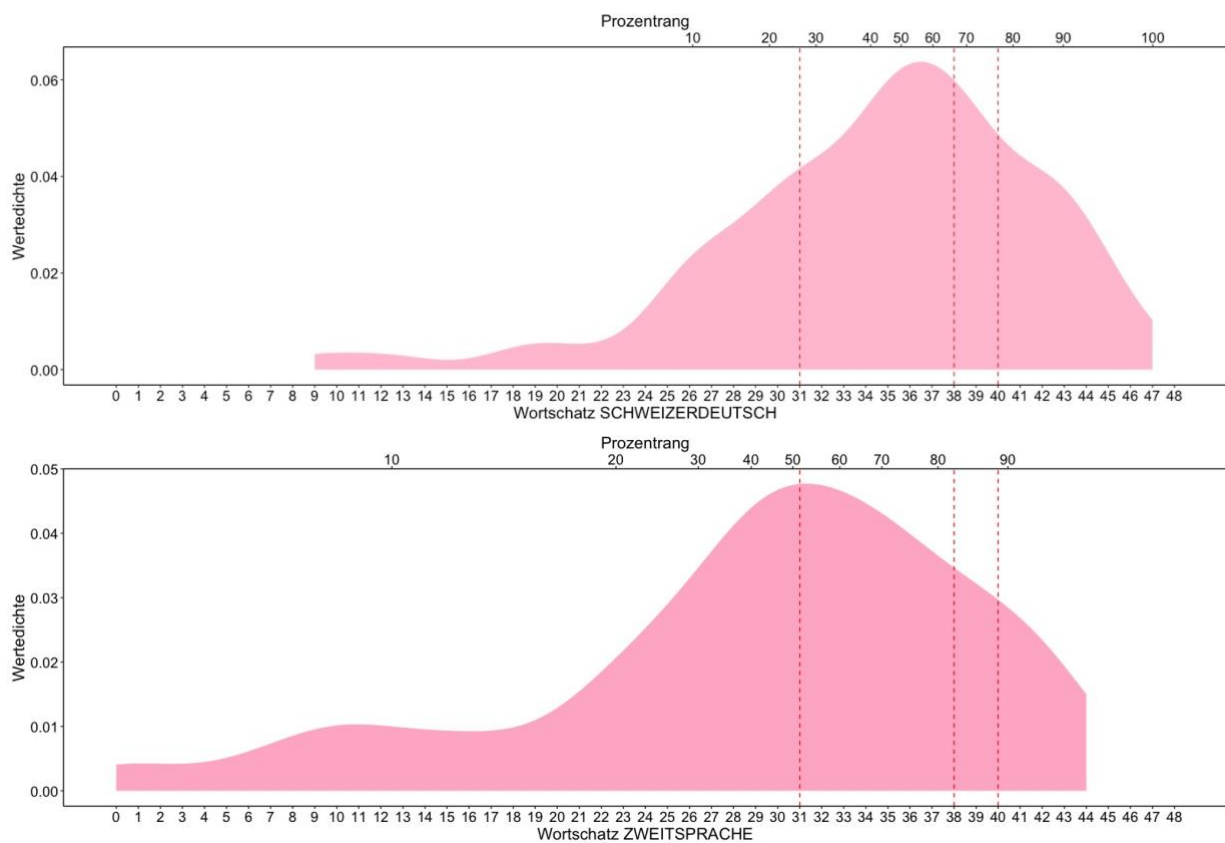


Abbildung 12: Verteilung des Wortschatzes im Schweizerdeutschen (oben) und der jeweiligen zweiten Sprache des Kindes (unten). Die roten Linien entsprechen dem 25%, 50% und 75% Prozentrang.

## Anhang A: Prozentrangtabellen

Tabelle 1: Alle 3-Jährigen – Schweizerdeutsch

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
9	1	35	51
12	2	36	52
12	3	36	53
14	4	36	54
16	5	36	55
19	6	36	56
19	7	36	57
20	8	37	58
21	9	37	59
22	10	37	60
22	11	37	61
24	12	37	62
24	13	37	63
25	14	38	64
26	15	38	65
26	16	38	66
26	17	38	67
27	18	38	68
28	19	38	69
28	20	38	70
29	21	38	71
29	22	39	72
29	23	39	73
29	24	39	74
30	25	39	75
30	26	39	76
30	27	39	77
31	28	40	78
31	29	40	79
31	30	40	80
32	31	40	81
32	32	40	82
32	33	40	83
32	34	40	84
32	35	41	85
33	36	41	86
33	37	41	87
33	38	42	88
34	39	42	89
34	40	43	90
34	41	43	91
34	42	43	92
34	43	43	93
34	44	43	94
34	45	43	95
35	46	44	96
35	47	44	97
35	48	44	98
35	49	45	99
35	50	47	100

Tabelle 2: Alle 3-Jährigen – Konzeptuell

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
12	1	39	51
15	2	39	52
19	3	39	53
20	4	39	54
22	5	40	55
23	6	40	56
26	7	40	57
27	8	40	58
28	9	40	59
29	10	40	60
29	11	40	61
30	12	40	62
30	13	40	63
31	14	40	64
31	15	41	65
32	16	41	66
32	17	41	67
32	18	42	68
33	19	42	69
34	20	42	70
34	21	42	71
34	22	42	72
34	23	42	73
34	24	42	74
34	25	43	75
35	26	43	76
35	27	43	77
35	28	43	78
35	29	43	79
35	30	43	80
35	31	43	81
36	32	43	82
36	33	44	83
36	34	44	84
36	35	44	85
37	36	44	86
37	37	44	87
37	38	44	88
37	39	44	89
37	40	44	90
37	41	45	91
38	42	45	92
38	43	45	93
38	44	45	94
38	45	45	95
38	46	45	96
38	47	46	97
38	48	47	98
39	49	48	99
39	50	48	100

Tabelle 3: Alle 4-Jährigen – Schweizerdeutsch

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
8	1	38	51
13	2	38	52
18	3	38	53
19	4	38	54
21	5	39	55
24	6	39	56
25	7	39	57
26	8	39	58
26	9	39	59
27	10	39	60
28	11	39	61
28	12	39	62
29	13	40	63
30	14	40	64
30	15	40	65
30	16	40	66
31	17	40	67
31	18	40	68
31	19	40	69
32	20	41	70
32	21	41	71
33	22	41	72
33	23	41	73
33	24	41	74
33	25	41	75
34	26	41	76
34	27	41	77
34	28	42	78
35	29	42	79
35	30	42	80
35	31	42	81
35	32	42	82
35	33	42	83
35	34	42	84
35	35	42	85
36	36	43	86
36	37	43	87
36	38	43	88
36	39	43	89
36	40	43	90
36	41	43	91
36	42	44	92
37	43	44	93
37	44	44	94
37	45	44	95
37	46	44	96
37	47	45	97
38	48	45	98
38	49	46	99
38	50	48	100

Tabelle 4: Alle 4-Jährigen – Konzeptuell

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
11	1	40	51
18	2	40	52
23	3	40	53
26	4	40	54
28	5	41	55
30	6	41	56
31	7	41	57
31	8	41	58
32	9	41	59
33	10	41	60
33	11	41	61
33	12	41	62
34	13	41	63
34	14	41	64
34	15	41	65
34	16	41	66
35	17	42	67
35	18	42	68
35	19	42	69
35	20	42	70
35	21	42	71
36	22	42	72
36	23	42	73
36	24	42	74
36	25	43	75
36	26	43	76
37	27	43	77
37	28	43	78
37	29	43	79
37	30	43	80
37	31	43	81
38	32	43	82
38	33	44	83
38	34	44	84
38	35	44	85
38	36	44	86
39	37	44	87
39	38	44	88
39	39	44	89
39	40	45	90
39	41	45	91
39	42	45	92
39	43	45	93
39	44	45	94
39	45	46	95
40	46	46	96
40	47	46	97
40	48	47	98
40	49	47	99
40	50	48	100

Tabelle 5: Einsprachige Jungen (3 Jahre) - Schweizerdeutsch

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
13	1	38	51
13	2	38	52
17	3	38	53
19	4	38	54
21	5	38	55
22	6	38	56
23	7	38	57
24	8	38	58
26	9	38	59
27	10	38	60
28	11	38	61
28	12	38	62
28	13	38	63
29	14	39	64
29	15	39	65
29	16	39	66
29	17	39	67
29	18	40	68
30	19	40	69
30	20	40	70
30	21	40	71
30	22	40	72
30	23	40	73
31	24	40	74
31	25	40	75
31	26	40	76
32	27	40	77
32	28	40	78
32	29	40	79
32	30	40	80
33	31	41	81
33	32	41	82
33	33	42	83
34	34	42	84
35	35	42	85
35	36	42	86
35	37	43	87
35	38	43	88
35	39	43	89
36	40	44	90
36	41	44	91
36	42	44	92
36	43	44	93
36	44	44	94
36	45	44	95
36	46	44	96
36	47	44	97
37	48	45	98
37	49	45	99
38	50	45	100

Tabelle 6: Einsprachige Mädchen (3 Jahre) - Schweizerdeutsch

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
16	1	37	51
18	2	38	52
19	3	38	53
19	4	38	54
22	5	38	55
26	6	38	56
28	7	38	57
30	8	38	58
30	9	38	59
30	10	39	60
31	11	39	61
31	12	39	62
33	13	39	63
34	14	39	64
34	15	39	65
34	16	39	66
34	17	39	67
34	18	40	68
34	19	40	69
34	20	40	70
34	21	40	71
34	22	40	72
34	23	40	73
34	24	40	74
34	25	40	75
34	26	40	76
34	27	40	77
34	28	40	78
34	29	40	79
34	30	41	80
34	31	41	81
34	32	42	82
34	33	42	83
34	34	42	84
35	35	42	85
35	36	43	86
35	37	43	87
35	38	43	88
35	39	43	89
35	40	43	90
35	41	43	91
35	42	43	92
35	43	43	93
36	44	44	94
37	45	44	95
37	46	45	96
37	47	45	97
37	48	45	98
37	49	46	99
37	50	47	100

Tabelle 7: Mehrsprachige Jungen (3 Jahre) - Schweizerdeutsch

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
6	1	33	51
9	2	33	52
14	3	34	53
16	4	34	54
17	5	34	55
19	6	34	56
20	7	34	57
21	8	34	58
21	9	35	59
22	10	35	60
22	11	36	61
22	12	36	62
22	13	36	63
23	14	36	64
24	15	36	65
24	16	36	66
24	17	37	67
24	18	37	68
24	19	37	69
25	20	37	70
25	21	37	71
25	22	37	72
26	23	38	73
26	24	38	74
26	25	38	75
26	26	38	76
26	27	38	77
26	28	38	78
27	29	39	79
27	30	39	80
28	31	39	81
28	32	39	82
29	33	39	83
29	34	40	84
29	35	40	85
30	36	40	86
30	37	41	87
30	38	41	88
31	39	41	89
31	40	42	90
31	41	42	91
32	42	42	92
32	43	43	93
32	44	43	94
32	45	43	95
32	46	43	96
33	47	43	97
33	48	44	98
33	49	44	99
33	50	44	100

Tabelle 8: Mehrsprachige Jungen (3 Jahre) - Zweitsprache

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
3	1	29	51
3	2	29	52
4	3	29	53
5	4	29	54
7	5	29	55
7	6	29	56
7	7	30	57
7	8	30	58
8	9	30	59
9	10	32	60
9	11	34	61
10	12	35	62
10	13	35	63
11	14	35	64
12	15	35	65
13	16	35	66
14	17	35	67
15	18	35	68
16	19	36	69
17	20	36	70
18	21	36	71
18	22	36	72
19	23	37	73
19	24	37	74
20	25	38	75
20	26	38	76
20	27	38	77
21	28	38	78
22	29	38	79
22	30	38	80
23	31	38	81
23	32	39	82
23	33	39	83
23	34	39	84
23	35	39	85
23	36	39	86
23	37	40	87
24	38	40	88
26	39	40	89
26	40	40	90
26	41	40	91
26	42	41	92
26	43	41	93
27	44	42	94
27	45	42	95
28	46	42	96
28	47	43	97
28	48	44	98
28	49	44	99
28	50	45	100

Tabelle 9: Mehrsprachige Jungen (3 Jahre) - Konzeptuell

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
10	1	40	51
12	2	40	52
17	3	41	53
20	4	41	54
22	5	41	55
24	6	41	56
27	7	42	57
28	8	42	58
30	9	42	59
31	10	42	60
31	11	42	61
32	12	43	62
32	13	43	63
33	14	43	64
33	15	43	65
34	16	43	66
35	17	43	67
35	18	43	68
35	19	43	69
35	20	43	70
35	21	44	71
35	22	44	72
35	23	44	73
35	24	44	74
36	25	44	75
36	26	44	76
36	27	44	77
36	28	44	78
36	29	44	79
36	30	44	80
36	31	44	81
36	32	44	82
36	33	44	83
37	34	45	84
37	35	45	85
37	36	45	86
37	37	45	87
37	38	45	88
38	39	45	89
38	40	45	90
39	41	46	91
39	42	46	92
39	43	46	93
39	44	46	94
39	45	46	95
40	46	48	96
40	47	48	97
40	48	48	98
40	49	48	99
40	50	48	100

Tabelle 10: Mehrsprachige Mädchen (3 Jahre) - Schweizerdeutsch

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
9	1	33	51
10	2	34	52
12	3	34	53
12	4	35	54
12	5	35	55
12	6	35	56
12	7	35	57
13	8	36	58
18	9	36	59
19	10	36	60
19	11	36	61
20	12	36	62
20	13	36	63
21	14	36	64
21	15	36	65
23	16	36	66
25	17	36	67
25	18	36	68
25	19	37	69
26	20	37	70
26	21	37	71
27	22	37	72
28	23	37	73
29	24	37	74
29	25	37	75
29	26	37	76
29	27	38	77
29	28	38	78
29	29	38	79
30	30	38	80
30	31	39	81
31	32	39	82
31	33	39	83
31	34	39	84
32	35	39	85
32	36	39	86
32	37	39	87
32	38	39	88
32	39	40	89
32	40	40	90
32	41	40	91
32	42	41	92
32	43	41	93
32	44	41	94
32	45	43	95
33	46	43	96
33	47	43	97
33	48	43	98
33	49	43	99
33	50	43	100

Tabelle 11: Mehrsprachige Mädchen (3 Jahre) - Zweitsprache

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
1	1	31	51
2	2	31	52
6	3	31	53
8	4	31	54
9	5	31	55
9	6	32	56
10	7	32	57
11	8	32	58
13	9	32	59
14	10	33	60
15	11	33	61
16	12	33	62
17	13	33	63
18	14	33	64
18	15	33	65
18	16	34	66
18	17	34	67
18	18	34	68
18	19	35	69
19	20	35	70
19	21	36	71
19	22	36	72
19	23	36	73
20	24	36	74
20	25	36	75
20	26	36	76
21	27	36	77
23	28	36	78
24	29	37	79
24	30	37	80
24	31	37	81
24	32	38	82
24	33	38	83
24	34	38	84
25	35	38	85
26	36	38	86
26	37	38	87
26	38	38	88
27	39	38	89
27	40	39	90
27	41	39	91
27	42	39	92
27	43	39	93
28	44	40	94
29	45	40	95
29	46	40	96
30	47	40	97
30	48	41	98
30	49	41	99
31	50	41	100

Tabelle 12: Mehrsprachige Mädchen (3 Jahre) - Konzeptuell

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
20	1	41	51
21	2	41	52
22	3	41	53
23	4	41	54
25	5	42	55
27	6	42	56
28	7	42	57
29	8	42	58
30	9	42	59
31	10	42	60
32	11	42	61
32	12	42	62
32	13	42	63
32	14	42	64
33	15	42	65
33	16	42	66
34	17	42	67
35	18	42	68
37	19	42	69
37	20	42	70
37	21	43	71
37	22	43	72
37	23	43	73
37	24	43	74
37	25	43	75
38	26	43	76
38	27	43	77
38	28	43	78
38	29	43	79
39	30	44	80
39	31	44	81
39	32	44	82
39	33	44	83
39	34	44	84
39	35	44	85
39	36	44	86
39	37	44	87
39	38	44	88
39	39	44	89
40	40	44	90
40	41	44	91
40	42	45	92
40	43	45	93
40	44	45	94
40	45	45	95
40	46	45	96
40	47	46	97
40	48	47	98
40	49	47	99
41	50	48	100

Tabelle 13: Einsprachige Jungen (4 Jahre) - Schweizerdeutsch

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
7	1	39	51
15	2	39	52
20	3	39	53
24	4	39	54
27	5	40	55
31	6	40	56
31	7	40	57
31	8	40	58
32	9	40	59
32	10	40	60
33	11	40	61
33	12	40	62
33	13	40	63
34	14	41	64
34	15	41	65
34	16	41	66
34	17	41	67
35	18	41	68
35	19	41	69
35	20	41	70
35	21	41	71
36	22	42	72
36	23	42	73
36	24	42	74
36	25	42	75
36	26	42	76
36	27	42	77
36	28	42	78
36	29	42	79
36	30	42	80
36	31	43	81
37	32	43	82
37	33	43	83
37	34	43	84
37	35	43	85
37	36	43	86
37	37	43	87
38	38	43	88
38	39	43	89
38	40	44	90
38	41	44	91
39	42	44	92
39	43	44	93
39	44	44	94
39	45	44	95
39	46	45	96
39	47	45	97
39	48	45	98
39	49	46	99
39	50	47	100

Tabelle 14: Einsprachige Mädchen (4 Jahre) - Schweizerdeutsch

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
17	1	40	51
22	2	40	52
24	3	40	53
28	4	40	54
30	5	40	55
31	6	40	56
31	7	40	57
33	8	41	58
33	9	41	59
33	10	41	60
33	11	41	61
33	12	41	62
34	13	41	63
35	14	41	64
35	15	41	65
35	16	41	66
35	17	41	67
35	18	41	68
35	19	41	69
35	20	41	70
36	21	41	71
36	22	41	72
36	23	41	73
36	24	42	74
37	25	42	75
37	26	42	76
37	27	42	77
37	28	42	78
37	29	42	79
37	30	42	80
38	31	42	81
38	32	42	82
38	33	43	83
38	34	43	84
38	35	43	85
38	36	43	86
38	37	43	87
39	38	43	88
39	39	44	89
39	40	44	90
39	41	44	91
39	42	44	92
39	43	44	93
39	44	44	94
39	45	44	95
39	46	45	96
39	47	45	97
40	48	45	98
40	49	46	99
40	50	48	100

Tabelle 15: Mehrsprachige Jungen (4 Jahre) - Schweizerdeutsch

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
4	1	36	51
8	2	36	52
10	3	37	53
15	4	37	54
17	5	37	55
18	6	37	56
19	7	38	57
19	8	38	58
21	9	38	59
23	10	38	60
24	11	38	61
25	12	38	62
25	13	38	63
26	14	39	64
27	15	39	65
28	16	39	66
28	17	39	67
28	18	39	68
28	19	40	69
28	20	40	70
29	21	40	71
29	22	40	72
30	23	40	73
30	24	40	74
30	25	40	75
30	26	40	76
31	27	41	77
31	28	41	78
31	29	41	79
32	30	41	80
32	31	42	81
32	32	42	82
33	33	42	83
33	34	42	84
33	35	42	85
33	36	42	86
34	37	42	87
34	38	42	88
34	39	42	89
35	40	43	90
35	41	43	91
35	42	43	92
35	43	43	93
35	44	44	94
35	45	44	95
36	46	44	96
36	47	44	97
36	48	45	98
36	49	46	99
36	50	47	100

Tabelle 16: Mehrsprachige Jungen (4 Jahre) - Zweitsprache

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
6	1	32	51
9	2	32	52
12	3	33	53
15	4	33	54
16	5	33	55
18	6	33	56
18	7	33	57
18	8	33	58
19	9	34	59
19	10	34	60
20	11	34	61
20	12	34	62
21	13	34	63
21	14	35	64
21	15	35	65
22	16	35	66
22	17	35	67
22	18	35	68
24	19	36	69
24	20	36	70
25	21	36	71
25	22	36	72
25	23	36	73
26	24	37	74
26	25	37	75
26	26	37	76
26	27	37	77
26	28	37	78
26	29	37	79
27	30	38	80
27	31	38	81
28	32	38	82
29	33	38	83
29	34	39	84
29	35	39	85
29	36	39	86
30	37	39	87
30	38	39	88
30	39	39	89
30	40	40	90
30	41	40	91
30	42	40	92
31	43	41	93
31	44	41	94
31	45	41	95
31	46	42	96
31	47	42	97
32	48	43	98
32	49	43	99
32	50	44	100

Tabelle 17: Mehrsprachige Jungen (4 Jahre) - Konzeptuell

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
7	1	41	51
21	2	41	52
23	3	41	53
26	4	41	54
27	5	41	55
28	6	41	56
30	7	41	57
30	8	41	58
31	9	42	59
32	10	42	60
33	11	42	61
33	12	42	62
33	13	42	63
34	14	42	64
34	15	43	65
34	16	43	66
34	17	43	67
35	18	43	68
35	19	43	69
35	20	43	70
36	21	43	71
36	22	43	72
37	23	43	73
37	24	43	74
37	25	44	75
37	26	44	76
37	27	44	77
38	28	44	78
38	29	44	79
38	30	44	80
38	31	44	81
38	32	44	82
38	33	44	83
39	34	44	84
39	35	44	85
39	36	45	86
39	37	45	87
39	38	45	88
40	39	45	89
40	40	45	90
40	41	46	91
40	42	46	92
40	43	46	93
40	44	46	94
40	45	46	95
40	46	46	96
40	47	46	97
41	48	47	98
41	49	47	99
41	50	48	100

Tabelle 18: Mehrsprachige Mädchen (4 Jahre) - Schweizerdeutsch

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
11	1	36	51
14	2	36	52
19	3	36	53
19	4	36	54
22	5	36	55
25	6	36	56
25	7	36	57
26	8	37	58
26	9	37	59
26	10	37	60
26	11	37	61
27	12	38	62
27	13	38	63
27	14	38	64
28	15	38	65
28	16	38	66
29	17	38	67
29	18	38	68
30	19	38	69
30	20	39	70
30	21	39	71
30	22	39	72
30	23	39	73
30	24	39	74
31	25	39	75
31	26	39	76
31	27	39	77
31	28	40	78
31	29	40	79
32	30	41	80
32	31	41	81
32	32	41	82
32	33	42	83
33	34	42	84
33	35	42	85
33	36	42	86
33	37	42	87
34	38	43	88
34	39	43	89
35	40	43	90
35	41	43	91
35	42	43	92
35	43	43	93
35	44	44	94
35	45	44	95
35	46	44	96
35	47	45	97
35	48	46	98
35	49	46	99
36	50	47	100

Tabelle 19: Mehrsprachige Mädchen (4 Jahre) - Zweitsprache

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
1	1	31	51
1	2	31	52
6	3	31	53
7	4	31	54
9	5	31	55
9	6	32	56
10	7	32	57
11	8	32	58
11	9	32	59
13	10	33	60
15	11	33	61
16	12	33	62
16	13	34	63
16	14	34	64
19	15	34	65
21	16	34	66
21	17	34	67
21	18	34	68
22	19	34	69
23	20	35	70
23	21	35	71
23	22	35	72
24	23	35	73
24	24	36	74
25	25	36	75
25	26	37	76
25	27	37	77
25	28	37	78
26	29	37	79
27	30	37	80
27	31	37	81
28	32	37	82
28	33	39	83
28	34	39	84
28	35	39	85
28	36	39	86
28	37	40	87
29	38	40	88
29	39	40	89
29	40	40	90
29	41	41	91
29	42	41	92
29	43	42	93
29	44	42	94
30	45	42	95
30	46	43	96
30	47	43	97
30	48	43	98
31	49	43	99
31	50	44	100

Tabelle 20: Mehrsprachige Mädchen (4 Jahre) - Konzeptuell

BILEX Wert	Prozentrang	BILEX Wert	Prozentrang
17	1	40	51
18	2	41	52
26	3	41	53
26	4	41	54
30	5	41	55
31	6	41	56
32	7	41	57
32	8	41	58
33	9	41	59
33	10	41	60
33	11	41	61
34	12	42	62
34	13	42	63
34	14	42	64
35	15	42	65
35	16	42	66
35	17	42	67
35	18	42	68
35	19	42	69
35	20	43	70
36	21	43	71
36	22	43	72
36	23	43	73
36	24	43	74
36	25	43	75
36	26	43	76
36	27	43	77
37	28	43	78
37	29	44	79
37	30	44	80
37	31	44	81
38	32	44	82
38	33	45	83
38	34	45	84
39	35	45	85
39	36	45	86
39	37	45	87
39	38	45	88
39	39	45	89
39	40	45	90
39	41	46	91
39	42	46	92
40	43	46	93
40	44	46	94
40	45	46	95
40	46	47	96
40	47	47	97
40	48	47	98
40	49	47	99
40	50	48	100

## **Anhang B: Verfügbare Sprachen (Stand Oktober 2025)**

Albanisch  
Aramäisch  
Bosnisch  
Bulgarisch  
Dänisch  
Deutsch (Deutschland)  
Deutsch (Schweiz)  
Deutsch (Luxemburg)  
Englisch (Amerikanisch)  
Englisch (Britisch)  
Finnisch  
Französisch  
Griechisch  
Italienisch  
Japanisch  
Kantonesisch  
Kroatisch  
Kurdisch  
Mandarin  
Niederländisch  
Polnisch  
Portugiesisch  
Portugiesisch (Brasilianisch)  
Rätoromanisch (Grischun)  
Rätoromanisch (Sursilvan)  
Rumänisch  
Russisch  
Schwedisch  
Serbisch  
Slowakisch  
Slowenisch  
Sorbisch  
Spanisch  
Spanisch (Kolumbianisch)  
Spanisch (Mexikanisch)  
Tamilisch  
Tschechisch  
Türkisch  
Ukrainisch  
Ungarisch  
Vietnamesisch

## Referenzen

- Gampe, A., Kurthen, I., & Daum, M. M. (2018). BILEX: A new tool measuring bilingual children's lexicons and translational equivalents. *First Language*, 38(3), 263–283. <https://doi.org/10.1177/0142723717736450>
- Peirce, J., Gray, J. R., Simpson, S., MacAskill, M., Höchenberger, R., Sogo, H., Kastman, E., & Lindeløv, J. K. (2019). PsychoPy2: Experiments in behavior made easy. *Behavior Research Methods*, 51(1), 195–203. <https://doi.org/10.3758/s13428-018-01193-y>