



Entwicklungsstand

Stephanie Wermelinger, Universität Zürich
s.wermelinger@psychologie.uzh.ch



Kleine Weltentdecker



www.kleneweltentdecker.ch





Entwicklungsschritte



Entwicklungsschritte



Wohin gehört Anna?



Anna: “Hät roti.” (zeigt auf Ball)

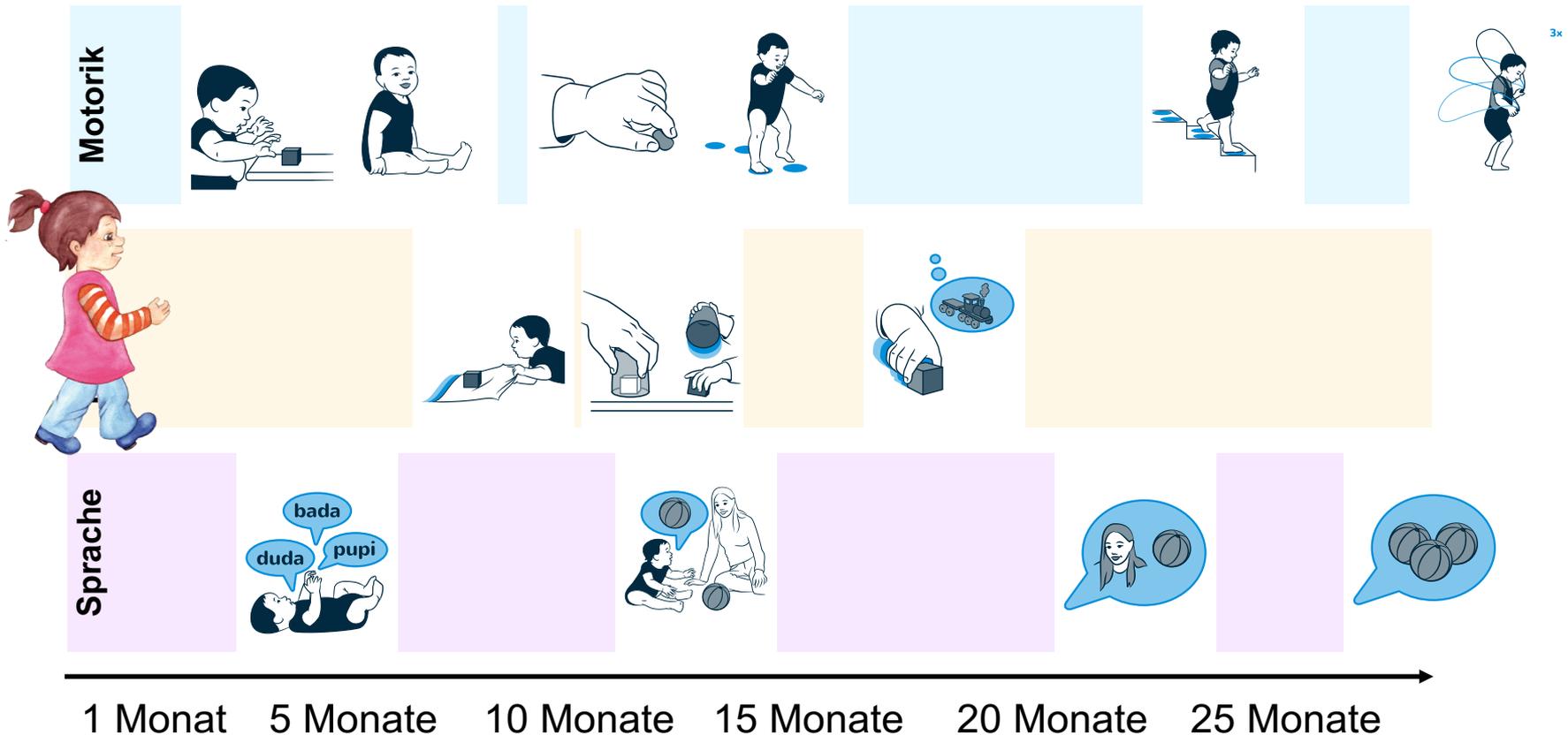
Papi: “Was meinsch? Ich han dech ned verstande.”

Anna: “Es ... es ... es hät roti, roti da.” (zeigt auf Ball)

Papi: “Ja, genau! Dä Ball hät roti Pönkt.”

Anna: “Roti Pönkt.”

Entwicklungsschritte



Entwicklungsschritte



Hören

- ab **Geburt**: Reaktion auf Geräusche, Präferenz für Sprache
- bis **6-8 Monate**: Sensitivität für Muttersprache(n)
- “**Babytalk**”: hohe Frequenz, langsam, klare Betonung und Grenzen zwischen Worten, einfache Worte



Sehen

- **2 Monate**: Farbsehen, Koordination der Augen
- **7-8 Monate**: Sehschärfe auf Erwachsenenlevel
- **Präferenz für Gesichter**



Vorsprachliche Kommunikation

Brabbeln = Kombination von Vokal und Konsonant

Jargoning = Brabbeln mit sprachlicher Intonation



Vorsprachliche Kommunikation



Vorsprachliche Kommunikation

“Turn Taking”

- ab 2. Monat
- Dyadische Interaktion (face-fo-face)
- Gemeinsames Erleben und Teilen von Gemütszuständen
- Inhalt: die Interaktion per se



Wohin gehört Anna?



Anna: “Hät roti.” (zeigt auf Ball)

Papi: “Was meinsch? Ich han dech ned verstande.”

Anna: “Es ... es ... es hät roti, roti da.” (zeigt auf Ball)

Papi: “Ja, genau! **Dä Ball hät roti Pönkt.**”

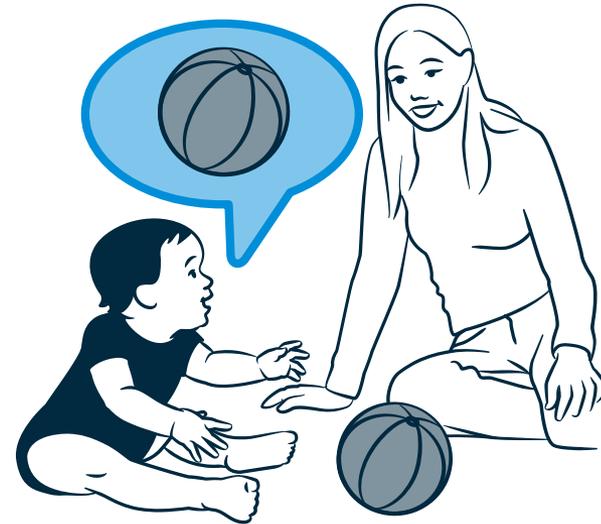
Anna: “Roti Pönkt.”



Vorsprachliche Kommunikation

“Joint Attention”

- ab 9. Monat
- Triadische Interaktion:
 - Gemeinsame Aufmerksamkeit auf ein Objekt
 - Kommunikation über dieses Objekt
 - Berücksichtigung der mentalen Zustände des Anderen
- z.B. Folgen von Blickrichtung, Zeigen, Benennen von Objekten



Wohin gehört Anna?



Anna: “Hät roti.” (zeigt auf Ball)

Papi: “Was meinsch? Ich han dech ned verstande.”

Anna: “Es ... es ... es hät roti, roti da.” (zeigt auf Ball)

Papi: “Ja, genau! Dä Ball hät roti Pönkt.”

Anna: “Roti Pönkt.”

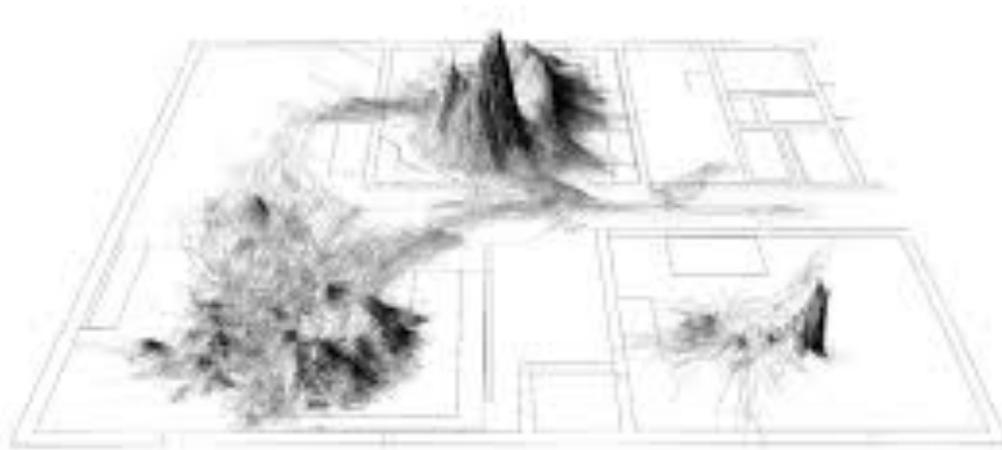


Entwicklung der Sprache

12 Monate	1. Wort ca. 50 Wörter verstehen
14 Monate	10 Wörter sprechen
18 Monate	50 Wörter sprechen ca. 200 Wörter verstehen



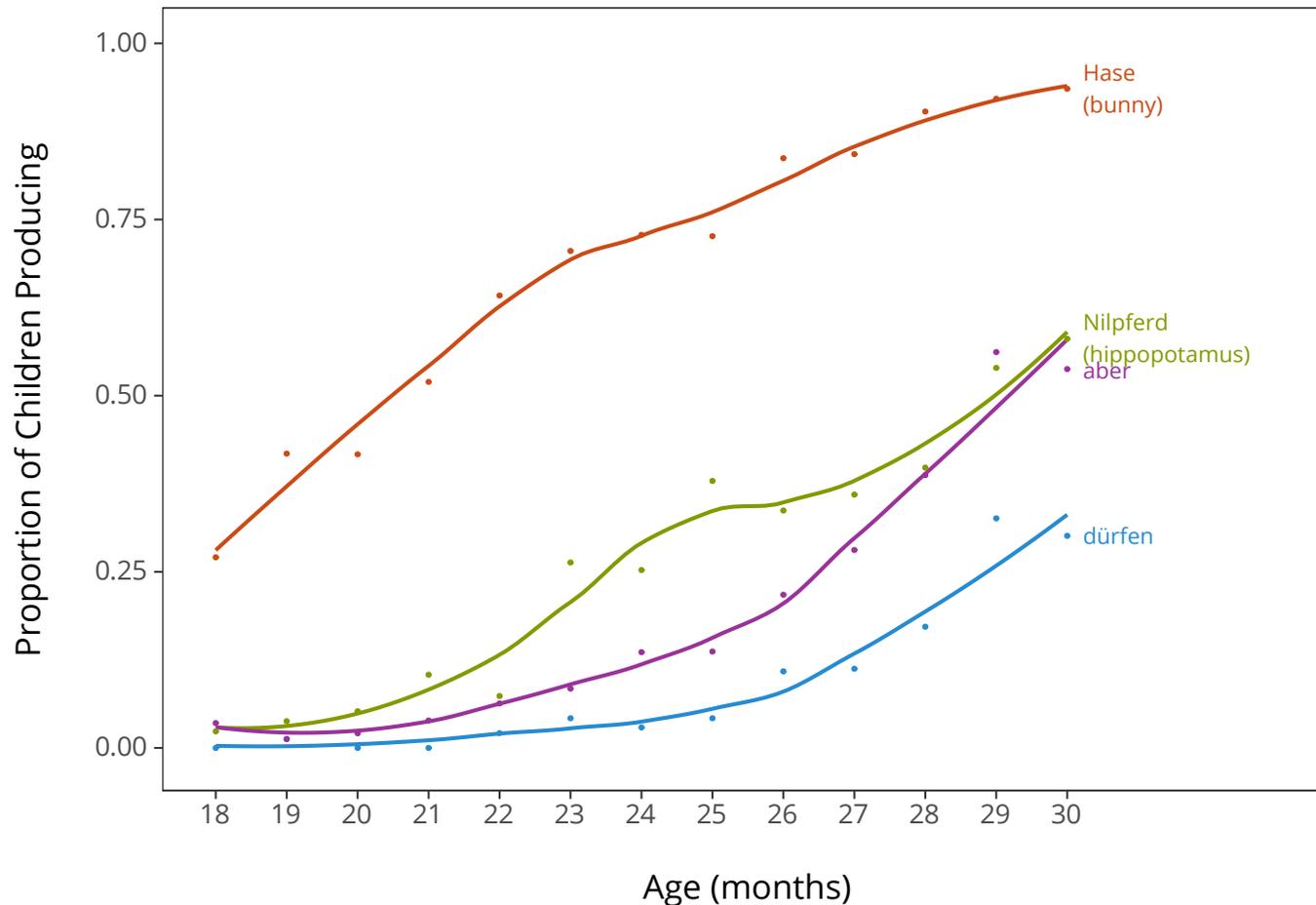
Entwicklung der Sprache



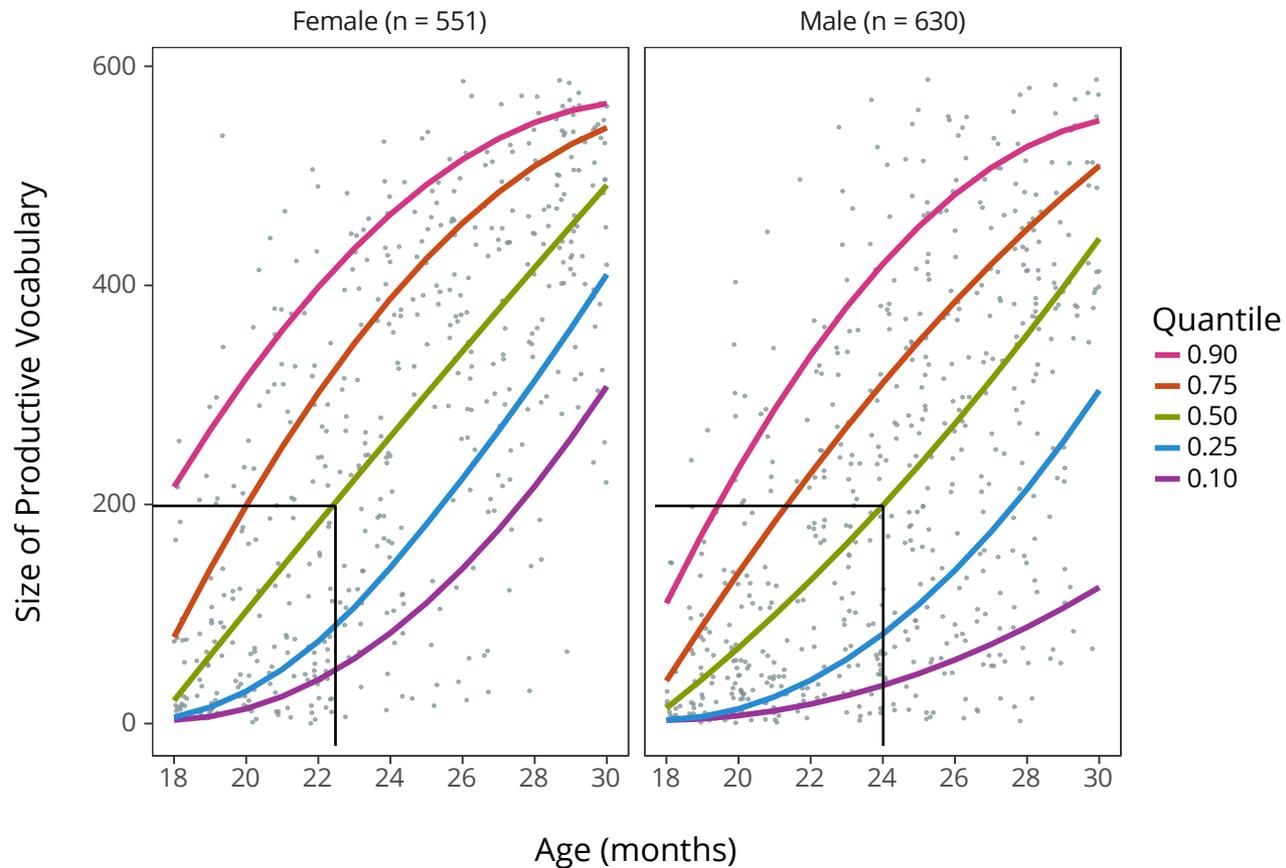
Ted Talk von Deb Roy

<https://www.youtube.com/watch?v=RE4ce4mexrU&t=662s>

Erste Worte



Entwicklung der Sprache





Entwicklung der Sprache

12 Monate	1. Wort ca. 50 Wörter verstehen
14 Monate	10 Wörter sprechen
18 Monate	50 Wörter sprechen ca. 200 Wörter verstehen
24 Monate	200-300 Wörter sprechen Zweiwortsätze Verben und Adjektive
36 Monate	“korrekte” Sätze hierarchische Struktur

Wohin gehört Anna?



Anna: “Hät roti.” (zeigt auf Ball)

Papi: “Was meinsch? Ich han dech ned verstande.”

Anna: “Es ... es ... es hät roti, roti da.” (zeigt auf Ball)

Papi: “Ja, genau! Dä Ball hät roti Pönkt.”

Anna: “Roti Pönkt.”





Entwicklung der Sprache

12 Monate	1. Wort ca. 50 Wörter verstehen
14 Monate	10 Wörter sprechen
18 Monate	50 Wörter sprechen ca. 200 Wörter verstehen
24 Monate	200-300 Wörter sprechen Zweiwortsätze Verben und Adjektive
36 Monate	“korrekte” Sätze hierarchische Struktur



Hierarchische Struktur

Nicolas, 18 Monate

“Nunu” = Hunde und kleine Tiere

“Moo” = Kühe und grosse Tiere

“Du” = Enten und Vögel

Übergeneralisierung

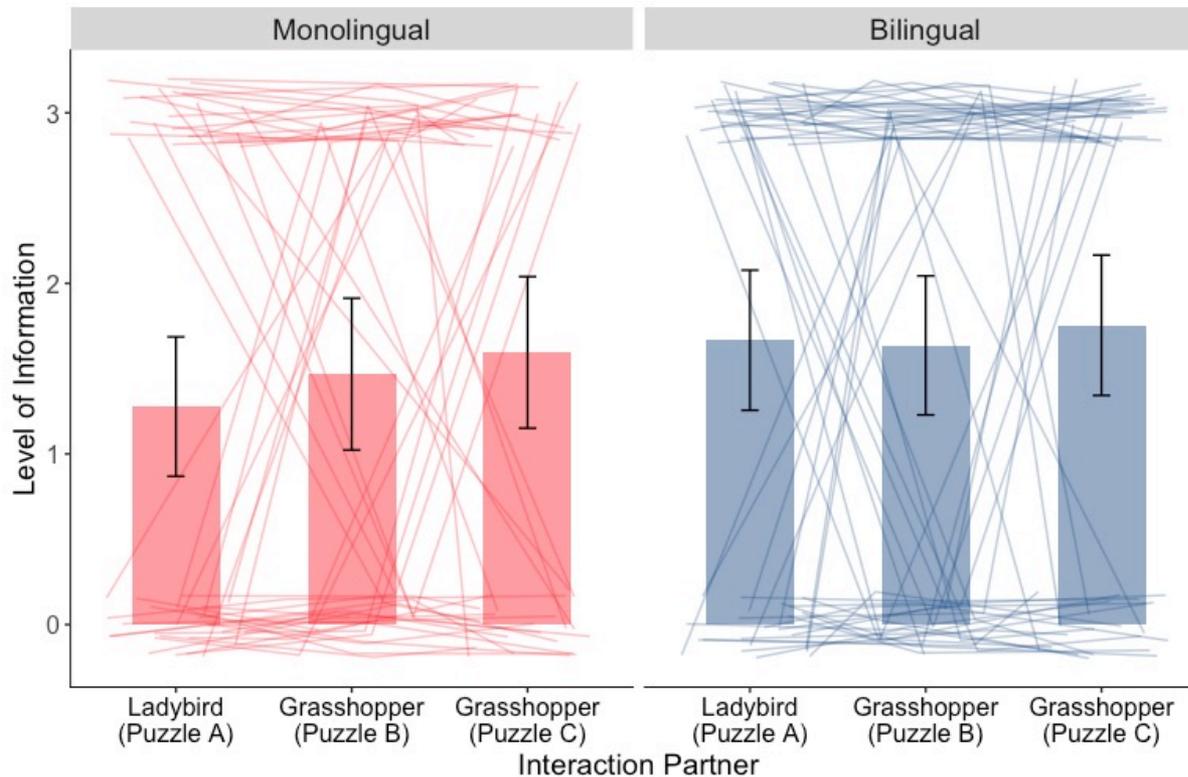
“Turtle” = kleine Schildkröte, die in die Wanne genommen wird

Untergeneralisierung

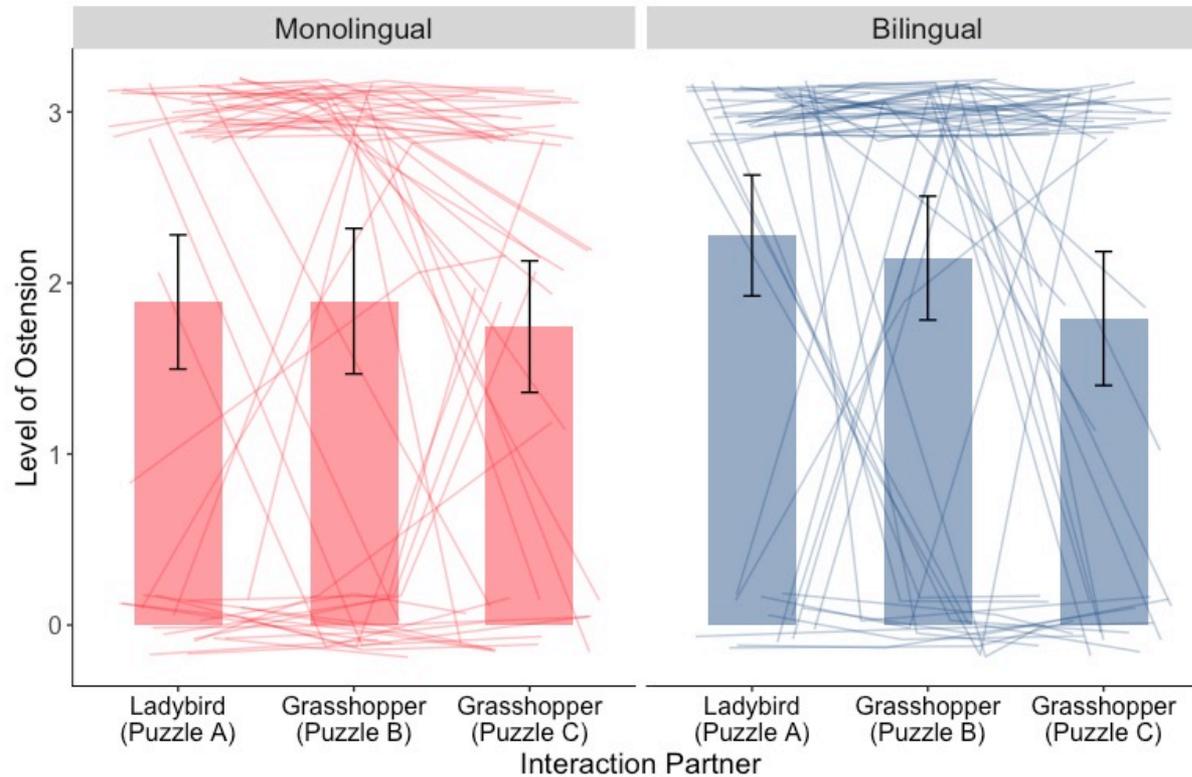
Kommunikative Fähigkeiten



Kommunikative Fähigkeiten



Kommunikative Fähigkeiten

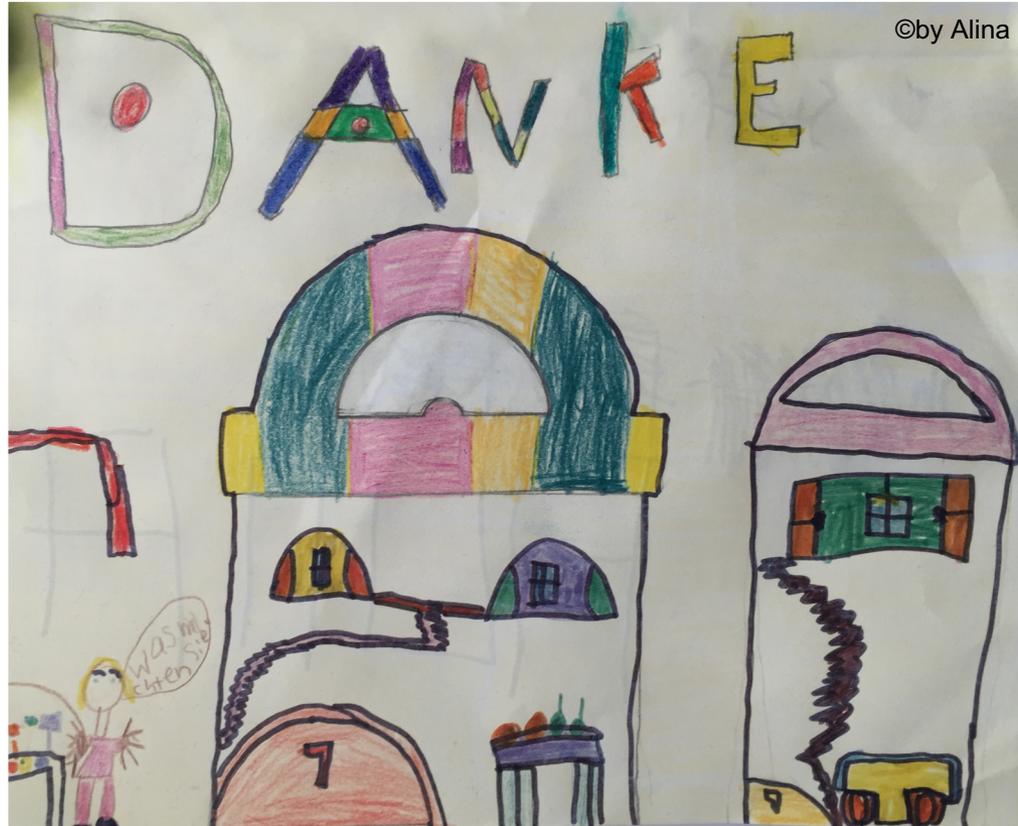


Asking Deep Questions

CAN UNICORNS ROAST
MARSHMALLOWS?



NO.





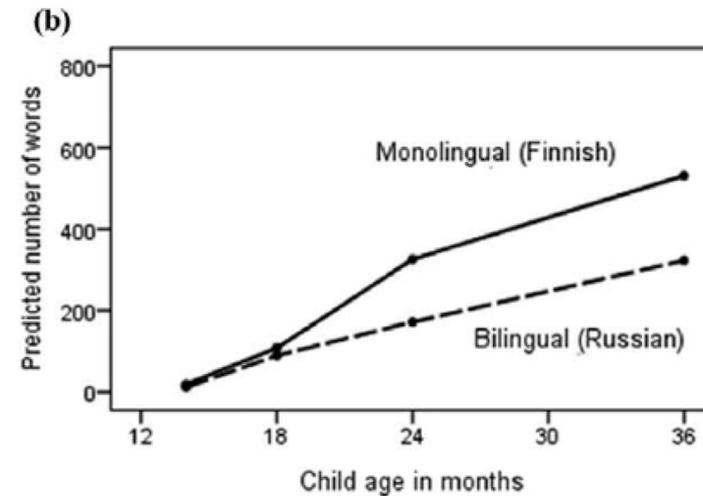
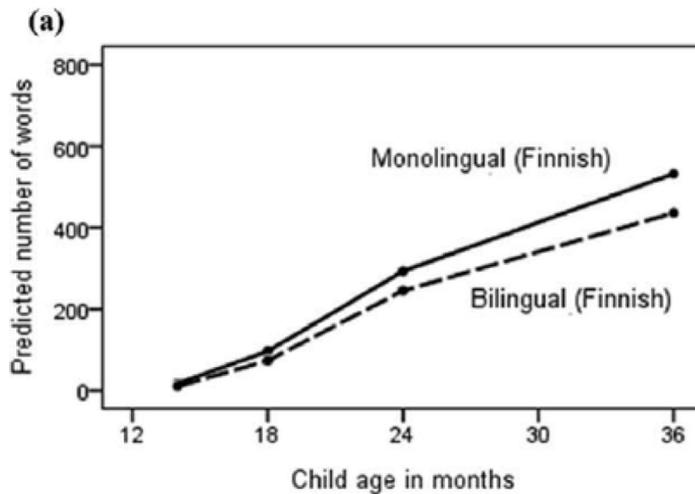
Buchempfehlungen

Macha, T. & Petermann, F. (2016). Mein Kind und ich. Die ersten Lebensjahre. Hogrefe: Bern, Switzerland.

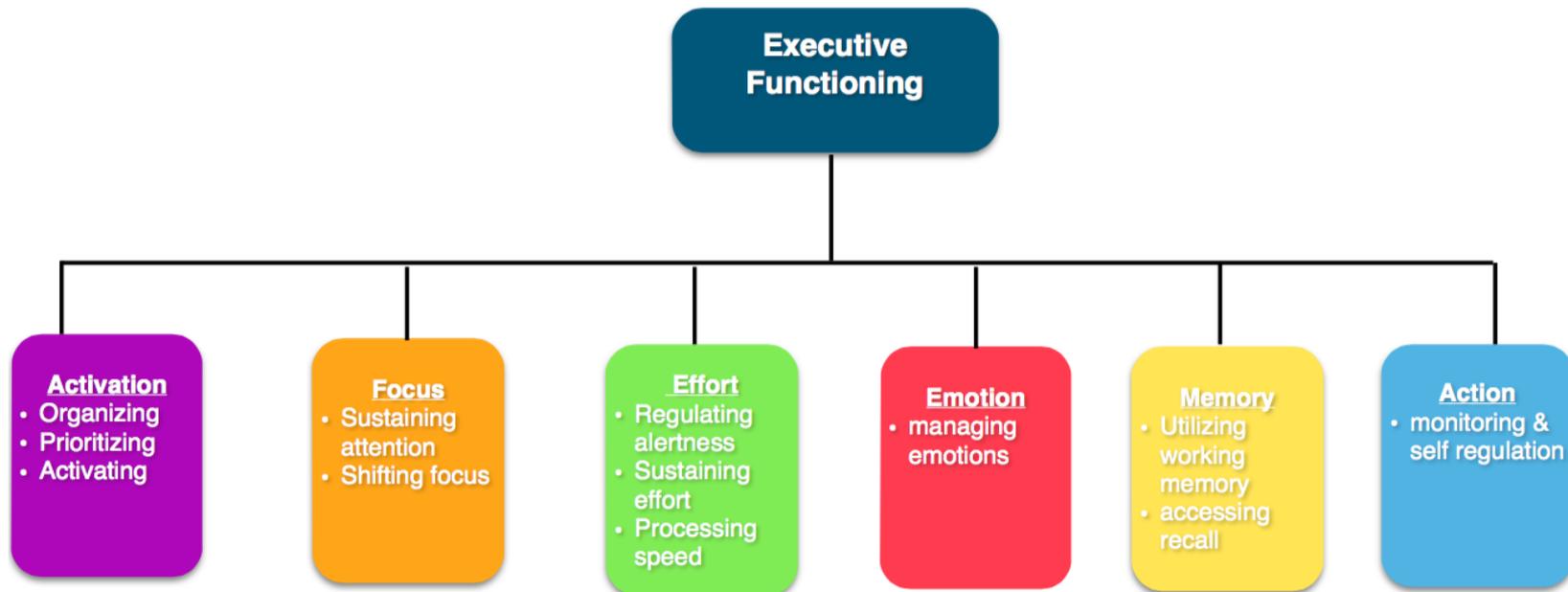
Largo, R. (2019). Babyjahre. Entwicklung und Erziehung in den ersten vier Jahren. Piper: München, Germany.

Pauen, S. (2018). Vom Baby zum Kleinkind. Beobachtung, Begleitung und Förderung in den ersten Jahren. Springer: Berlin, Germany.

Zweisprachige Kinder



Zweisprachige Kinder



Kleine Weltentdecker App

Fragen

#FM34 73/176



Kann Marco 2 Bauklötze gleichzeitig mit einer Hand greifen und aufheben?

Marco kann die beiden Bauklötze 3 Sekunden mit einer Hand halten.

Ja

Nein

#PV06 7/16



Wenn Sie ein Spielzeug vor den Augen von Moritz unter einem Becher verstecken, findet Moritz das Spielzeug?

Moritz hebt den Becher hoch und nimmt das versteckte Spielzeug in die Hand.

Ja

Nein

#PV06 7/16



Dreht Anja sich um, wenn Sie "Anja" rufen?

Ja

Nein

Wissen



Wissenswertes zu diesem Entwicklungsschritt

Um gleichzeitig zwei Bauklötze mit nur einer Hand aufheben zu können und für ein paar Sekunden darin zu halten, benötigen Kinder neben der Fähigkeit, ihre Finger einzeln zu bewegen, auch die Fähigkeit, ihre eigene Kraft ein wenig zu beeinflussen. Neben den Entwicklungsfaktoren, die das Kind betreffen, müssen natürlich auch die Bauklötze so angepasst sein, dass das

Tagebuch



Mittwoch, 11.07.2018

Erster Barfusstag

Heute war der erste richtig heiße Tag, wir waren an der Seepromenade ein Glacé essen.

11.07.2018