

Praxisbeispiel Digitalisierung

Titel	BabyLex: Erstellung eines sprachübergreifenden normierten Sprachtests für Kleinkinder
Art	App-Entwicklung
Auftraggeber/In	Nivedita Mani (Göttingen) & Julien Mayor (Oslo)
Dauer	Beginn: April 2017 Ende: April 2018
Ausgangssituation/ Problembeschreibung	Einer der Grundsätze der Beurteilung kindlicher Entwicklung ist das Beobachten des Wortschatzwachstums einzelner Kinder. Üblicherweise kontrollieren TherapeutInnen und ForscherInnen das Wortschatzwachstum, indem sie Eltern einen Wortschatzfragebogen ausfüllen lassen, d.h. auf einer Liste von 700 Wörtern angeben lassen, welche Wörter ihr Kind bereits produziert. Jedoch wird eine systematische Untersuchung dieses Themas dadurch erschwert, dass es den Eltern verlangt, in regelmäßigen Abständen viel Zeit aufzuwenden, um lange Fragebögen auszufüllen.
Gesamtziel	Die Entwicklung eines zweiminütigen, online, App-basierten Tests (babylex) zur Evaluierung der frühen Sprachentwicklung, der ForscherInnen und Eltern eine Einschätzung des Wortschatzes und der Sprachentwicklung des Kindes liefert.
Beschreibung	Auf der Grundlage der elterlichen Antworten auf einem 25 Wörter umfassenden App-basierten Fragebogen berechnet dieser Test eine Schätzung der Wortschatzgröße des Kindes. Simulierte Daten zeigen, dass unser Test – basiert auf einem von uns entwickelten Modell – eine starke Korrelation mit den vollständigen Vokabelfragebögen aufweist. Dieser Test hat viele Vorteile: a) die Zeit, die die Eltern zum Ausfüllen des Fragebogens brauchen, wird auf ein Zwanzigstel reduziert, b) ForscherInnen müssen keine mit der Hand ausgefüllten Fragebögen mehr kodieren, wodurch Personalkosten reduziert werden, c) es wird uns erlauben, auf Daten von Eltern und Kindern aus aller Welt zuzugreifen - die erste Version wird ein Dutzend Sprachen beinhalten, darunter Norwegisch, Schwedisch, Dänisch, Englisch, Spanisch und Deutsch, und d) am wichtigsten ist jedoch, dass diese App auch Eltern eine schnelle Einschätzung der Entwicklung ihres Kindes ermöglicht.
Vision	Die Weiterentwicklung dieses Tests wird Eltern und ForscherInnen eine schnelle Einschätzung der Entwicklung eines Kindes ermöglichen. Da der Test auf einem Mobiltelefon durchgeführt werden kann, ermöglicht es den Zugriff auf Daten von Teilnehmern auf der ganzen Welt, die sonst unsere Labore nicht besuchen (können) und/oder keine Zeit haben, die längeren Fragebogen auszufüllen. Ein Vergleich über die verschiedenen Sprachen hinweg ermöglicht den Zugriff auf Vokabeldaten von Kindern, die verschiedene Sprachen lernen, und liefert Informationen über die Faktoren, die das

	Wortlernen und die Sprachentwicklung im Allgemeinen antreiben.
Budget und Finanzierung	-
Weitere Informationen/ Ansprechpartner/In	Prof. Dr. Nivedita Mani Abteilung Psychologie der Sprache, Goßlerstr. 14, 37073, Göttingen. Tel: +49-551-39-10889. Email: nivedita.mani@psych.uni-goettingen.de