

Praxisbeispiel Digitalisierung

Titel	Entwicklung einer Online Testplattform für Forschung mit Kleinkindern
Art	Webseitenentwicklung
Auftraggeber/In	Nivedita Mani (Göttingen) & Jonas Hermes (Göttingen)
Dauer	Beginn: Oktober 2016 Ende: März 2018
Ausgangssituation/ Problembeschreibung	Forschung mit Kindern erfordert oft, dass Eltern und Kinder unsere besonders ausgerichteten Einrichtungen besuchen, um an spezifischen Experimenten teilzunehmen. Dies ist nicht nur für Eltern mit jungen Kindern mühsam, sondern bedeutet auch, dass nur ein geringer Prozentsatz der Eltern an solchen Studien teilnimmt. Daher haben Studien oft nur wenige Teilnehmer mit sehr ähnlichen sozioökonomischen Hintergründen, d. H. Eltern, die die Zeit und die Ressourcen haben, unseren Einrichtungen zu besuchen, um an unseren Experimenten teilzunehmen.
Gesamtziel	Die Entwicklung einer Website (https://kinderstudien.uni-goettingen.de), die die Eltern zu einem für sie passenden Zeitpunkt in ihrem Zuhause öffnen können, um an Experimenten teilzunehmen.
Beschreibung	Die Website hat zwei Interfaces. Die Forscher/Innen verwenden ein Interface, um ein bestimmtes Experiment aufzubauen, und Eltern und Kinder verwenden ein anderes Interface, wenn sie an einem Experiment teilnehmen. Nachdem ein Experiment eingerichtet wurde, senden die Forscher/Innen dem Elternteil einen Link zu diesem Experiment. Sobald die Eltern auf den Link klicken und ihre Einverständniserklärung zur Teilnahme an dem Experiment gegeben haben, werden sie gebeten, der Website Zugang zu ihrer Webcam zu gewähren. Dadurch erhalten wir ein Video des Kindes, während sie an dem Experiment teilnehmen. Dies ermöglicht uns eine Analyse der Bilder auf dem Bildschirm, die das Kind an jedem Zeitpunkt während des Experiments fixiert, auf welche dieser Bilder das Kind während des Experiments gezeigt hat, und gibt uns allgemeine Informationen über die Aufmerksamkeit des Kindes während der Studie. So erhalten wir ähnliche Informationen, die wir üblicherweise erhalten, wenn Kinder an unseren Experimenten im Labor teilnehmen.
Vision	Die Entwicklung einer Webseite, die es uns ermöglicht, eine größere Auswahl an Eltern und Kindern zu testen, und zwar aus dem Komfort und der Flexibilität ihres Zuhauses. Gleichzeitig können wir Kinder nicht nur aus dem Göttinger Raum, sondern aus der ganzen Welt testen und erhalten so eine breitere und vielfältigere Perspektive auf die von uns gestellten Forschungsfragen.
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