

## **Studie über Verständnis-Tests mit einer App**

Wir haben eine Studie gemacht zusammen mit *capito*.  
Bei der Studie haben Forscherinnen und Forscher  
von verschiedenen Hochschulen mitgearbeitet:

- von der Universität Zürich,
- von der Hochschule für Heil-Pädagogik in Zürich
- von der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz

16 Leute im Bildungs-Programm von *atempo*  
haben an der Studie teilgenommen.

### **Worum geht es bei der Studie?**

Wir wollen messen,  
wie gut Menschen Texte verstehen können.  
Meistens machen das Forscherinnen und Forscher  
mit Verständnis-Tests.  
Zum Beispiel mit Verständnis-Fragen über den Text  
oder mit Lücken-Texten.

Es ist sehr aufwendig und schwierig,  
wenn man solche Verständnis-Tests  
mit Menschen mit Behinderungen macht.  
Deshalb haben wir eine App entwickelt.  
Diese App soll Verständnis-Tests mit Menschen mit Behinderung  
einfacher machen.

In unserer Studie wollten wir herausfinden,  
ob die Verständnis-Tests in der App gleich gut funktionieren  
wie Verständnis-Tests auf Papier.

### **Wie haben wir die Studie durchgeführt?**

Die 16 Teilnehmerinnen und Teilnehmer  
haben 8 Texte gelesen.  
Nach jedem Text haben sie Verständnis-Fragen beantwortet.  
4 von diesen Texten haben sie auf Papier gelesen  
und die anderen 4 mit unserer App auf einem Tablet.

Dann haben wir geschaut,  
wie viele Fragen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer  
richtig beantwortet haben.  
Wir haben auch gemessen,  
wie lange die Teilnehmerinnen und Teilnehmer  
zum Lesen gebraucht haben.

### Was sind die Ergebnisse?

Die Studie hat gezeigt,  
dass die Ergebnisse von den Verständnis-Tests in der App  
fast gleich sind wie die Ergebnisse s auf Papier.

Das sieht man in der **Abbildung 1**.

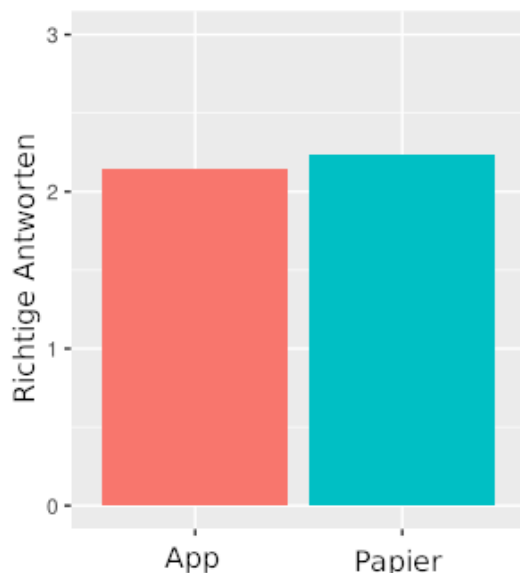
Die linke Säule zeigt,  
wie viele Antworten in der App richtig waren.

Die rechte Säule zeigt,  
wie viele Antworten am Papier richtig waren.

Die Säulen sind fast gleich hoch.

Es waren fast gleich viele Antworten richtig.

Das bedeutet, die App funktioniert etwa gleich gut  
wie die Verständnis-Tests auf Papier.



**Abbildung 1**

Wir haben auch herausgefunden, dass die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die Texte in der App schneller gelesen haben als auf Papier.

Das sieht man in der **Abbildung 2**.

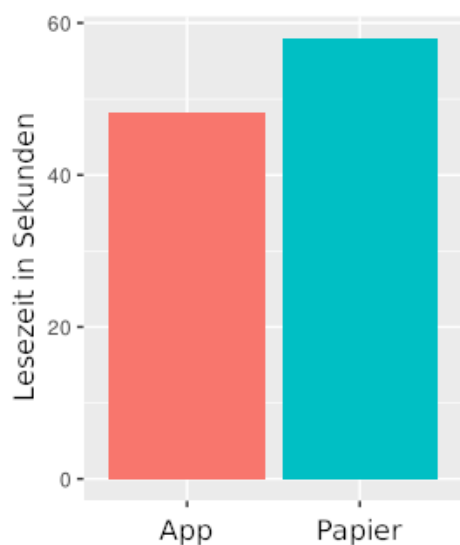
Die linke Säule zeigt die Lese-Zeit in der App.

Die rechte Säule zeigt die Lese-Zeit am Papier.

Die App-Säule ist niedriger.

Das bedeutet,

dass die Teilnehmerinnen und Teilnehmer in der App weniger Zeit gebraucht haben.



**Abbildung 2**

### **Wie geht es jetzt weiter?**

Wir wollen die App benutzen, damit wir besser und schneller Verständnis-Tests mit Menschen mit Behinderungen machen können. So können wir zum Beispiel herausfinden, ob Texte gut verständlich sind.

Aber zuerst müssen wir die App noch verbessern. Wir müssen sie auch besser testen, damit Menschen mit verschiedenen Behinderungen sie gut benutzen können.

**Herzlichen Dank an alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer, die bei der Studie mitgemacht haben!**