

Test: Texterkennung für Handys 2010 Wie haben wir getestet?

1. Auswahl der Produkte
2. Entwicklung des Prüfverfahrens
3. Durchführung des praktischen Tests
4. Auswertung
5. Testinstrumente zum Herunterladen

■ 1. Auswahl der Produkte

Getestet wurde die drei in Deutschland erhältlichen Produkte knfb Reader 6.3.4, TextScout 1.32 und beyo CBS Reader 2.0. Genutzt wurden damit die zum Testzeitpunkt aktuellsten Produktversionen. Getestet wurde mit dem Mobiltelefon Nokia 86.

■ 2. Entwicklung des Prüfverfahrens

Da es sich um den zweiten Test von Vorlesehandys handelt, lag bereits ein Testinstrument vor. Dieses wurde aktuellen Begebenheiten angepasst, wobei besonders die Schwierigkeit des „blinden“ freihändigen Fotografierens von Vorlagen berücksichtigt wurde. Wie aus Nutzerinterviews- und -gesprächen hervorging, wird dies als besonders problematisch in der Handhabung der Produkte angesehen.

3. Durchführung des praktischen Tests

Für den Test wurden unterschiedliche Textvorlagen entwickelt, z.B. verschiedene Schriftgrößen des gleichen Textes, eine Tabelle, schwacher Kontrast und es wurden bestehende Vorlagen wie Tageszeitungen, dickes Buch usw. genutzt. Es wurde ein Prüfbogen entwickelt, der zum Download bereitsteht. Getestet wurde von einem blinden Anwender und einer sehenden Soziologin, die die Ergebnisse festhielt.

Im praktischen Test wurde zunächst untersucht, wie einfach bzw. schwer das korrekte Fotografieren durch die blinde Testperson ist. Zur Auswertung der Texterkennungsrate wurden bei dem TextScout und dem knfb Reader nur Aufnahmen genutzt, die nicht mehr als 1 % vom Aufnahmeoptimum abweichen (Abweichungen werden durch die Vorlesesoftware bekannt gegeben). Da der beyo CBS Reader hierüber nicht informiert, wurden Aufnahmen genutzt, bei denen deutlich wurde, dass der vorzulesende Text nicht abgeschnitten ist.

■ 4. Auswertung

Die im Prüfbogen festgehaltenen Ergebnisse wurden ausgewertet, entsprechende Texte und Tabellen veröffentlicht.

■ 5. Testinstrumente zum Herunterladen

Interessierte können sich unter folgendem Link das Testinstrument aus diesem Test herunterladen:

Erhebungsbogen Vorlesehandys (RTF, 140 KB)

Teile der Vorlagen: (nicht alle Vorlagen stehen in elektronischer Form zur Verfügung)

Vorlage Vorlesehandys (RTF, 42 KB)