# Vergleichende Evaluation der Usability für Erstnutzer von Geronto Smartphone und "normalem" Smartphone am Beispiel von...

Thema:
Vergleichende Evaluation der Usability für Erstnutzer von Geronto Smartphone und "normalem" Smartphone am Beispiel des Doro Liberto 825 und des Google Nexus 5
Art:
MA
Betreuer:
Victoria Böhm
Student:
Johannes Rosenlöhner
Status:
in Bearbeitung
angelegt:
2017-01-27
Antrittsvortrag:
2017-02-13

**Hintergrund**

Ältere Personen haben besondere Anforderungen an technische Geräte aufgrund altersbedingter kognitiver und körperlicher Veränderungen, wie z.B. die Verschlechterung des Sehvermögens, die Verschlechterung des Hörvermögens, psychomotorische Einschränkungen und eine reduzierte Aufmerksamkeits- und Gedächtnisleistung (Vgl. Zaphiris, Ghiawadwala & Mughal, 2005) Es gibt daher speziell angepasste Geräte für diese Zielgruppe, wie beispielweise Smartphones mit angepasstem, vereinfachtem User Interface, wie das Doro Liberto 825.

**Zielsetzung der Arbeit**

Ziel der Arbeit ist es, zu untersuchen welche besondere Anforderungen ältere Personen an Smartphones stellen. Um speziell Ansprüche älterer Nutzer zu untersuchen und den Vorteil von angepassten, vereinfachten User Interfaces beleuchten zu können, sollen auch Nutzer aus einer jüngeren Zielgruppe getestet werden. Folgende Frage soll dabei beantwortet werden: Inwiefern unterscheidet sich die Usability von Geronto Smartphone und „normalem“ Smartphone für Erstnutzer unterschiedlicher Altersklassen? (Junge Zielgruppe vs. ältere Personen)

**Konkrete Aufgaben**

1. Related work
2. Studiendesign festlegen: Test von zwei Geräten: Geronto Smartphone und normales

   Smartphone;Test von zwei Gruppen: ältere Nutzer und jüngere Nutzer;Between subjects design;Erfassung von Performanzmaßen und subjektiver Usability
3. Tests durchführen
4. Auswertung

### Erwartete Vorkenntnisse

nach Absprache

### Weiterführende Quellen

Zaphiris, P., Ghiawadwala, M., and Mughal, S. (2005). Age-centered research-based web design guidelines. In CHI'05 Extended Abstracts on Human Factors in Computing System (S. 1897-1900). New York: ACM

From:
https://wiki.mi.ur.de/ - **MI Wiki**

Permanent link:
**https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/vergleichende_evaluation_der_usability_fuer_erstnutzer_von_geronto_smartphone_und_normalem_smartphone_am_beispiel_von?rev=1486889855**

Last update: **12.02.2017 08:57**