Was ist das optimale Gewicht für ein Tablet?

Thema:
Was ist das optimale Gewicht für ein Tablet?
Art:
BA, MA
BetreuerIn:
Florian Echtler
ZweitgutachterIn:
N.N.
Status:
Entwurf
Stichworte:
Tablet, Gewicht, Studie
angelegt:
2012-12-13
Textlizenz:
Unbekannt
Codelizenz:
Unbekannt

Hintergrund

Tablets sind in den letzten 5 Jahren, insbesondere dank dem iPad, zu einem weit verbreiteten Interaktionsgerät geworden. Da es sehr unterschiedliche Bauformen gibt (mit/ohne Tastatur, 7/9/10 Zoll etc.) unterscheidet sich auch das Gewicht sehr deutlich (zwischen 300g und 2kg).

Zielsetzung der Arbeit

Bei dieser Arbeit geht es darum, in einer Studie verschieden schwere, aber gleich grosse Tablets (voraussichtlich 10 Zoll) miteinander zu vergleichen und sowohl qualitative Daten durch Befragung der Nutzer als auch quantitative Daten durch Auslesen des Accelerometers zu erheben, um ein hypothetisches Optimalgewicht zu finden.

Konkrete Aufgaben

Potentiell zu untersuchende Aspekte

- Haltung des Benutzers (sitzend, stehend, liegend)
- Kraft/Kondition des Benutzers
- Messung mit Accelerometer im Tablet
- Messung mit EMG am Benutzerarm

Erwartete Vorkenntnisse

Keine

Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer.

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

Permanent link:
https://wiki.mi.uni-regensburg.de/arbeiten/tablet_weight

Last update: **01.10.2019 12:17**