

Frage zu Projekt:

Internet of Things

Thema der Frage:

Digitalisierung/ Nutzung digitaler Systeme

Konstrukt:

Verwendung von tragbaren Geräten

Allgemeine Informationen:

Note: The question was tested both in English and German.

Fragetext:

English version:

You have mentioned before that you have used wearable devices connected to the internet. What have you used them for?

German version:

Sie haben zuvor angegeben, schon einmal mit dem Internet verbundene tragbare Geräte verwendet zu haben. Wofür haben Sie diese Geräte verwendet?

Instruktionen:

English version:

Tick all that apply.

German version:

Mehrfachnennungen sind möglich.

Antwortkategorien:

English version:

- a) Make or receive phone calls or send/receive messages by connecting with a smartphone
- b) Search for information via the internet
- c) Health management: measuring metrics such as heart rate and calories burnt

- d) Track movement, e.g. distance, number of steps, route/path, etc.
- e) Find directions for your drive, ride or walk
- f) Track location
- g) Detect, report and handle a health incident
- h) Detect, report and handle a safety incident
- i) Experience virtual reality or augmented reality
- j) Controlling home appliances, e.g. air-conditioning, heating, lightning etc.
- k) Other purposes: _____

German version:

- a) Um über eine Verbindung zu einem Smartphone Telefonanrufe zu tätigen/zu empfangen oder Nachrichten zu senden/zu empfangen
- b) Um im Internet nach Informationen zu suchen
- c) Zum Messen von Werten wie Herzfrequenz und Anzahl der verbrauchten Kalorien im Rahmen des Gesundheitsmanagements
- d) Zum Aufzeichnen einer Wegstrecke oder Route (z.B. Entfernung, Anzahl der Schritte, etc.)
- e) Zur Navigation bei Fahrten, Spaziergängen oder Wanderungen
- f) Zur Ortung oder Standortnachverfolgung
- g) Um einen Gesundheitsvorfall zu erkennen, zu melden und zu handhaben
- h) Um einen Sicherheitsvorfall zu erkennen, zu melden und zu handhaben
- i) Um eine virtuelle Realität oder erweiterte Realität zu erleben
- j) Zur Steuerung von Haushaltsgeräten, Klimaanlage, Heizgeräten, Beleuchtung usw.
- k) Andere Verwendungen: _____

Eingesetzte kognitive Technik/en:

Keine direkten Nachfragen.

Frage Z3 enthielt eine Antwortmöglichkeit "Andere", so dass die Befragten zusätzliche Zwecke eingeben konnten, die in den Antwortkategorien nicht erwähnt wurden. Das Ziel dieser "Probe"/Antwortmöglichkeit war es, herauszufinden, ob die Liste der Antwortmöglichkeiten erschöpfend und klar ist.

Befund zur Frage:

Diese Frage erhielten nur Befragte, die angaben, dass sie tragbare, mit dem Internet verbundene Geräte benutzt haben (Frage Z1, Antwortmöglichkeit e)) (UK: n=19, DE: n=15). Bei Frage Z3 wurden die Befragten gefragt, für welche Zwecke sie die tragbaren Geräte benutzt haben. Aufgrund der Möglichkeit, mehrere Antwortkategorien auszuwählen, addieren sich die Prozentsätze nicht zu 100 Prozent.

In beiden Ländern waren die am häufigsten gewählten Antwortoptionen "Bewegung verfolgen" (GB: 78,9 %, DE: 73,3 %), "Gesundheitsmanagement" (GB: 57,9 %, DE: 60,0 %) und "Telefongespräche führen oder entgegennehmen...". (GB: 52,6,9%, DE: 46,7%).

Weder die britischen noch die deutschen Befragten erwähnten "andere Zwecke", die nicht bereits in der Liste der Antwortkategorien enthalten waren. Dieses Ergebnis legt nahe, dass die Liste der Antwortmöglichkeiten erschöpfend und für die Befragten klar ist.

Empfehlungen:

Frage:
Keine Änderungen empfohlen.

Antwortkategorien:
Keine Änderungen empfohlen.