

Definition eines Aufgabenmodells und Nutzungsanforderungen für Kochassistentensysteme

Thema:

Definition eines Aufgabenmodells und Nutzungsanforderungen für Kochassistentensysteme

Art:

BA

BetreuerIn:

Patricia Böhm

BearbeiterIn:

Simon Wagenstaller

ErstgutachterIn:

Christian Wolff

ZweitgutachterIn:

N.N.

Status:

abgeschlossen

angelegt:

2017-01-24

Antrittsvortrag:

2017-02-13

Textlizenz:

Unbekannt

Codelizenz:

Unbekannt

Hintergrund

Kochassistentensysteme sollen dem Nutzer bei der Zubereitung von Gerichten unterstützen. Während ein Anfänger wohl relativ viel Unterstützung braucht (z.B. Schritt für Schritt Anleitung) fühlt sich ein fortgeschrittener Koch dadurch in seiner kreativen Freiheit eingeschränkt und nutzt die Unterstützungssysteme nur zur Inspiration. Daher soll ein Aufgabenmodell erstellt werden, welches Nutzungsanforderungen für relevante Nutzergruppen entlang der BSH „user journey für Kochen“ beschreibt.

Zielsetzung der Arbeit

In einem User-centered Design Ansatz soll ein Aufgabenmodell und Nutzeranforderungen für Kochassistentensysteme definiert werden. Darauf aufbauend werden Interaktionskonzepte erstellt und mit Nutzern evaluiert.

Konkrete Aufgaben

-Wissenschaftlicher Hintergrund erarbeiten (User centered design, Allgemeiner Umgang/Akzeptanz mit Automatisierung/Assistenzsystemen im Alltag usw.) - Analyse der Nutzungsanforderungen durch Auswertung interner Studien der BSH, Forenanalyse und Produktbewertungen -Definition der Nutzergruppen - Erstellen von Interaktionszenarien entlang der user journey - Ableiten und anordnen der Nutzungsanforderungen und Teilaufgaben auf der „cooking user journey“ der BSH. Dies stellt das Aufgabenmodell dar. (Bei der „cooking user journey“ handelt es sich um ein Modell, das den Ablauf vom Einkauf bis zum fertigen Gericht für verschiedene Zielgruppen zeigt.) - Teilnahme an einem Design Sprint (Durchführen von Interviews und erstellen von Konzepten basierend auf dem Aufgabenmodell, Evaluation der Konzepte mit Nutzern) - Anpassen des Aufgabenmodells basierend auf den Erkenntnissen aus dem Sprint

Erwartete Vorkenntnisse

Usability Engineering User Centered Design

Weiterführende Quellen

Robert R. Hoffman, Matthew Johnson, Jeffrey M. Bradshaw, (2013) Trust in Automation , IEEE John D. Lee, Katrin A. See, (Jahr??), Trust in automation: Designing for appropriate reliance, , Human Factors Sheldon, K., Elliot, A., Kim, Y., Kasser T., (2001) What is satisfying about satisfying Events? testing 10 Candidate Psychological Needs Garret J., (2012) Die Elemente der User Experience Caddick, R., Cable, S., (2011) Communicating the user experience

Zusätzlich Literatur zu UX

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

Permanent link:
https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/definition_eines_aufgabenmodells_und_nutzungsanforderungen_fuer_kochassistenzsysteme

Last update: 01.10.2019 11:23

