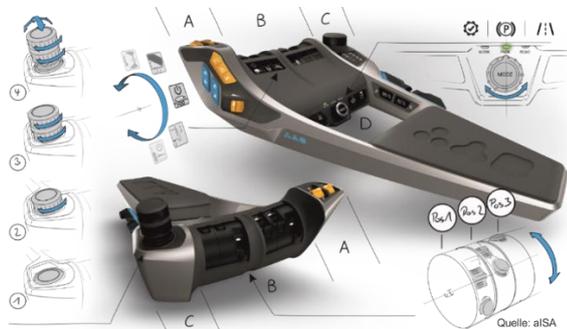




Bachelorarbeit

Systematische Literaturrecherche zu veränderlichen Systemen im Kon- text der Mensch-Maschine-Schnittstelle

*Systematic literature research on adaptable systems in context of the
human-machine-interface.*



Technische Systeme werden zunehmend komplexer und müssen häufig eine Vielzahl unterschiedlicher Aufgaben erfüllen oder durch unterschiedliche Nutzergruppen bedien- bzw. nutzbar sein. Moderne Systeme können sich daher häufig in unterschiedlichem Grad „adaptiv“ bzw. „personalisierbar“ auf Veränderungen in der Umgebung, wechselnde Bedienungsaufgaben oder wechselnde Nutzer anpassen. Ziel dieser Arbeit ist es, einen umfassenden Überblick über existierende technische Systeme mit diesen und weiteren Formen der „Anpassbarkeit“ zu erfassen, zu kategorisieren und daraus klare Definitionen für unterschiedliche „veränderliche“ Systeme abzuleiten.

Teilaufgaben:

1. Umfassende und systematische Literaturrecherche zum Stand der Technik und Forschung zu veränderlichen technischen Produkten und Bediensystemen
2. Analyse und Kategorisierung der verschiedenen Formen, Arten und Stufen der Veränderlichkeit von Produkten anhand zu definierender Kriterien
3. Einordnung der recherchierten Produkte in die erarbeitete Kategorisierung
4. Abgrenzen der unterschiedlichen Formen der Veränderlichkeit der recherchierten Ergebnisse und Ableiten von Definitionen
5. Diskussion und Einordnung der Ergebnisse im Kontext der Mensch-Maschine-Schnittstelle.

Ansprechpartner: Marcel Racs, M. Sc.
marcel.racs@iktd.uni-stuttgart.de
0711 / 685 - 67644