

# Aufmerksamkeitssteuerung durch Haptische Schnittstellen in Überwachungstätigkeiten

Leon Huck\*

Karlsruher Institut für Technology

ToDo

**Zusammenfassung.** ToDo

---

\* Unter der Betreuung von: Erik Pescara

# Inhaltsverzeichnis

Aufmerksamkeitssteuerung durch Haptische Schnittstellen in Überwachungstätigkeiten .....	1
<i>Leon Huck</i>	
1  Einleitung .....	3
2  Die Teilgebiete .....	3
2.1  Aufmerksamkeitssteuerung .....	3
2.2  Haptische Schnittstellen .....	3
2.3  Überwachungsaufgaben .....	3
3  Sinneswiederherstellende Anwendungen .....	3
4  Kommunikations Anwendungen .....	3
5  Leistungssteigernde Anwendungen .....	3
6  Wahrnehmungsspektrum Erweiternde Anwendungen .....	3
7  Zuverlässigkeit Erzeugende Anwendungen .....	3
8  Zusammenfassung und Ausblick .....	3
9  Anhang .....	3
9.1  Glossar .....	4
9.2  Selbständigkeitserklärung .....	4

- 1 Einleitung
- 2 Die Teilgebiete
  - 2.1 Aufmerksamkeitssteuerung
  - 2.2 Haptische Schnittstellen
  - 2.3 Überwachungsaufgaben
- 3 Sinneswiederherstellende Anwendungen
- 4 Kommunikations Anwendungen
- 5 Leistungssteigernde Anwendungen
- 6 Wahrnehmungsspektrum Erweiternde Anwendungen
- 7 Zuverlässigkeit Erzeugende Anwendungen
- 8 Zusammenfassung und Ausblick
- 9 Anhang

**9.1 Glossar**

**9.2 Selbständigkeitserklärung**

## Literatur

1. George A. Gescheider, Stanley J. Bolanowski, Jennifer V. Pope, and Ronald T. Verrillo. A four-channel analysis of the tactile sensitivity of the fingertip: frequency selectivity, spatial summation, and temporal summation. *Somatosensory & Motor Research*, 19(2):114–124, 2002. PMID: 12088385.