

Aufmerksamkeitssteuerung durch Haptische Schnittstellen in Überwachungstätigkeiten

Leon Huck

Karlsruher Institut für Technology

Zusammenfassung. ToDo

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 Zusammenführung der Teilgebiete	3
3.1 Nutzung zum Ersetzen von Fähigkeiten	3
3.2 Nutzung zur Leistungssteigerung	3
3.3 Nutzung zur Erweiterung des Wahrnehmungsspektrums	3
4 Glossar	4

1 Einleitung

2 Die Teilgebiete

2.1 Aufmerksamkeitssteuerung

Begriffserklärung und Abgrenzung [1]¹

2.2 Haptische Schnittstellen

2.3 Überwachungsaufgaben

3 Zusammenführung der Teilgebiete

3.1 Nutzung zum Ersetzen von Fähigkeiten

Sehvermögen

Hörvermögen

Sprachvermögen

3.2 Nutzung zur Leistungssteigerung

Erlernen von motorischen Fähigkeiten

Erhöhung der Reaktionsgeschwindigkeit

3.3 Nutzung zur Erweiterung des Wahrnehmungsspektrums

Navigationssysteme

Nähewahrnehmung

¹ ToDo

4

4 Glossar