

## Inhalt

<b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>	<b>III</b>
<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>III</b>
<b>Kurzdarstellung .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Das Projekt „Barrierereduzierte Maschinen in innovativer Interaktion“ (iBaMs).....</b>	<b>2</b>
1.1 Aktueller Forschungsstand als Ausgangspunkt .....	2
1.2 Aufgabenstellung und Zielsetzung des Projektes .....	3
1.3 Praxispartner .....	5
1.4 Planung und Ablauf des Vorhabens.....	6
1.5 Zentrale Ergebnisse.....	7
<b>2 Konzeptioneller Rahmen des Forschungsprojektes.....</b>	<b>7</b>
2.1 Das Konzept Diversity und Vielfalt von Behinderung .....	7
2.2 Arbeitssoziologische Aspekte der Arbeit in Werkstätten für behinderte Menschen ...	11
2.3 Technik als didaktischer Akteur für Menschen mit geistigen Behinderungen.....	12
<b>3 Methodische Vorgehensweise .....</b>	<b>14</b>
3.1 Design Thinking als methodischer Rahmen .....	14
3.2 Projektteilnehmer des CVJM .....	17
3.3 Experteninterviews und Beobachtungen .....	18
3.4 Zukunftswerkstatt .....	19
3.5 Tablet-Usability-Workshop .....	22
3.6 Design-Thinking-Workshop .....	26
<b>4 Ergebnisse .....</b>	<b>28</b>
4.1 Rahmenbedingungen für die Entwicklung individualisierbarer Bediensysteme – Ergebnisse der explorativen Experteninterviews .....	28
4.2 Ergebnisse der Zukunftswerkstatt und des Tablet-Usability-Tests.....	32
4.3 Ergebnisse des Design-Thinking-Workshops .....	35
4.4 Werkstattspezifische Potenziale für die Entwicklung von MTI-Einsatzszenarien .....	38
4.5 Zusammenfassung und weiterführende Diskussion der iBaMs-Ergebnisse in Blick auf aktuelle internationale Forschungserkenntnisse .....	41
<b>5 Außendarstellung und Wissensmanagement.....</b>	<b>43</b>
5.1 Entwicklung von Designelementen .....	43
5.2 Interaktive Kollaborationsplattform.....	45
5.3 Bekanntmachung des Projektes und Konferenzteilnahmen .....	46
<b>6 Ausblick: Anschlussfähigkeit und Forschungsbedarf.....</b>	<b>46</b>
6.1 Prototypentwicklung.....	46
6.2 Weitere mögliche Anschlussprojekte .....	48
<b>7 Literaturverzeichnis.....</b>	<b>51</b>
<b>8 Anhang .....</b>	<b>56</b>