

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	9
1 Hintergrund der Aufgabenstellung	9
2 Motivation und Ziele	10
3 Forschungsfragen	14
4 Rahmenbedingungen und Abgrenzungen	15
5 Aufbau der Arbeit	17
Grundlagen und Begriffsklärungen	19
6 Bezugsrahmen	19
7 Behinderungen	24
8 Barrierefreie Informationstechnik	29
9 Rechtliche Rahmenbedingungen der Barrierefreiheit	33
Analyse bestehender Prüfdokumente	38
10 Erläuterung des Begriffs Prüfdokument	38
11 Auswahl der Prüfdokumente	38
12 Vorgehensweise	40
13 BITV 2.0 – Barrierefreie Informationstechnik-Verordnung	43
14 EN ISO 9241-171:2008: Leitlinien für die Zugänglichkeit von Software	45
15 IBM Software Accessibility Checklist	47
16 BaNu – Prüfkatalog für Client-Anwendungen	50
17 Zusammenfassung	53
Entwicklung eines neuen Testverfahrens	55
18 Vorgehensweise und Zielsetzung	55
19 Kategorisierung der Einzelkriterien	56
20 Gewichtung und Ergebnisermittlung	57
21 Einsatz von Hilfswerkzeugen	59
22 Erstellung eines neuen Kriterienkatalogs	66

Analyse der Barrierefreiheit zweier Software-Anwendungen	70
23 Auswahl der zu analysierenden Beispiel-Software	70
24 Durchführung einer Eigenanalyse	72
25 Durchführung einer Fremdanalyse	78
26 Auswertung und Vergleich der Ergebnisse von Eigen- und Fremdanalyse	83
27 Kritische Betrachtung des entwickelten Testverfahrens	84
Fazit und Ausblick	86
Zusammenfassung	87
Literaturverzeichnis und Internetquellen	89
Glossar	94
Anhang	96
28 Bewertung der BITV 2.0	96
29 Bewertung der EN ISO 9241-171:2008	100
30 Bewertung der IBM Software Accessibility Checklist	103
31 Bewertung des BaNu-Prüfdokuments für Client-Anwendungen	109
32 Checkliste zur Prüfung einer Software auf Barrierefreiheit	114
33 Anlage zur Software-Analyse orgaMAX – Eigenanalyse	134
34 Anlage zur Software-Analyse orgaMAX – Fremdanalyse	144
35 Anlage zur Software-Analyse Fanurio – Eigenanalyse	153
36 Anlage zur Software-Analyse Fanurio – Fremdanalyse	162
Abbildungsverzeichnis	171
Tabellenverzeichnis	173
Die Autorin: Biografische Notiz	174
Index	175