
Inhaltsverzeichnis

1	Nutzung des Internets von Menschen mit Behinderungen.....	1
1.1	Definition des Begriffes „Behinderung“.....	1
1.2	Umfrage des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie	3
1.3	Einteilung der Behinderungen.....	6
1.3.1	Sehbehinderungen.....	7
1.3.2	Hörbehinderungen.....	9
1.3.3	Körperbehinderungen.....	9
1.3.4	Lernbehinderungen.....	9
1.3.5	Geistige Behinderungen.....	10
1.4	Mythos „Otto Normaluser“	10
2	Assistive Technologien für behinderte Menschen.....	12
2.1	Hilfsmittel für sehbehinderte und blinde Menschen.....	13
2.1.1	Vorlesesoftware.....	13
2.1.2	Bildschirmlupe	14
2.1.3	Braillezeile	14
2.2	Hilfsmittel für behinderte Menschen mit motorischen Störungen.....	16
2.2.1	Spracheingabe.....	16
2.2.2	Touchpad	16
2.2.3	Trackball.....	17
3	Internetbarrieren.....	18
3.1	Frames.....	19
3.2	Zeichengröße	20
3.3	Alternative Beschreibungen.....	21
3.4	Grafiken.....	22
3.5	Nicht persistente Navigation.....	23
3.6	Tabindex.....	24
3.7	Tabellen.....	25
3.8	Layoutraster/Layouttabellen.....	26
3.9	Formulare.....	27
3.10	Linkversammlungen.....	29
3.11	Geräteabhängige Eingabegeräte.....	32
3.12	Accesskeys definieren.....	33
3.13	Unverständliche Sprachausgabe	34
3.14	Akronyme	35
3.15	PopUp-Fenster.....	35
3.16	Eingebettete Objekte	36
3.17	Java	37
3.18	Automatische Weiterleitung	38
3.19	Nur Textdarstellung	38

4	Software für die Evaluation von Internetseiten.....	41
4.1	Browser.....	41
4.1.1	Internet Explorer.....	41
4.1.2	Lynx.....	42
4.1.3	Opera	42
4.2	Validatoren.....	43
4.2.1	Bobby.....	43
4.2.2	Wave	44
4.2.3	W3C-Validatoren.....	45
4.2.4	Barrierefinder.de.....	45
5	Internationale Gesetze, Standards und Empfehlungen.....	46
5.1	Internationale Empfehlungen des W3C und der WAI.....	46
5.1.1	Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 1.0.....	47
5.1.2	Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0.....	47
5.1.3	Authoring Tool Accessibility Guidelines (ATAG) 1.0.....	48
5.1.4	User Agent Accessibility Guidelines (UAAG) 1.0.....	48
5.2	USA	48
5.2.1	The Americans with Disabilities Act (ADA).....	48
5.2.2	Section 508 of Rehabilitation Act.....	49
5.3	eEurope 2002.....	49
5.4	Bundesrepublik Deutschland - BGG.....	50
5.4.1	Zielvereinbarungen.....	51
5.4.2	Verbandsklagerecht	52
5.4.3	Barrierefreie Informationstechnik.....	52
5.5	Bundesrepublik Deutschland - Landesgesetzgebungen.....	52
6	Die BITV.....	54
6.1	Vom BGG zur BITV	54
6.2	Sachlicher Geltungsbereich.....	55
6.3	Fristen.....	56
6.4	Prüfen von Internetpräsenzen.....	56
6.5	Überprüfung und Anpassung der BITV	57
6.6	Fazit.....	57
7	Anwendung anhand der Anlage zur BITV.....	59
7.1	Evaluation des Projekts „Hörbuch“.....	59
7.2	Anforderung 1	60
7.2.1	Bedingung 1.1.....	60
7.2.2	Bedingung 1.2.....	61
7.2.3	Bedingung 1.3.....	61
7.2.4	Bedingung 1.4.....	62
7.3	Anforderung 2.....	62
7.3.1	Bedingung 2.1.....	62

7.4	Anforderung 3.....	63
7.4.1	Bedingung 3.1.....	63
7.5	Anforderung 4.....	63
7.5.1	Bedingung 4.1.....	64
7.6	Anforderung 5.....	64
7.6.1	Bedingung 5.1.....	64
7.6.2	Bedingung 5.2.....	65
7.7	Anforderung 6.....	65
7.7.1	Bedingung 6.1.....	65
7.7.2	Bedingung 6.2.....	66
7.7.3	Bedingung 6.3.....	66
7.8	Anforderung 7.....	67
7.8.1	Bedingung 7.1.....	67
7.9	Anforderung 8.....	67
7.10	Anforderung 9.....	67
7.10.1	Bedingung 9.1.....	67
7.11	Anforderung 10.....	69
7.12	Anforderung 11.....	69
7.12.1	Bedingung 11.3.....	69
7.13	Anforderung 12.....	69
7.13.1	Bedingung 12.1.....	70
7.14	Anforderung 13.....	70
7.15	Anforderung 14.....	71
7.15.1	Bedingung 14.1.....	71
7.16	Überprüfungsergebnis.....	72
8	Ergebnisse und Ausblick.....	73
9	Literaturverzeichnis.....	75
9.1	Bücher.....	75
9.2	Artikel.....	75
9.3	Studien.....	76
9.4	Hochschulveröffentlichungen.....	76
9.5	Gesetze, Richtlinien, DIN-Normen und Empfehlungen.....	76
9.6	Interviews.....	78
10	Abkürzungsverzeichnis.....	79
11	Abbildungs- und Tabellenverzeichnis.....	80
	Anhang A.....	82
	Anhang B.....	83
	Anhang C.....	84
	Anhang D.....	88
	Anhang E.....	96
	Anhang F.....	108