

Inhalt

Einleitendes Vorwort	11
Fragen und Antworten	13
1. Assistive Technologie	21
1.1 Assistive Technologie und Unterricht	21
Übungsaufgaben	23
1.2 Dateneingabe	25
Übungsaufgaben	31
1.3 Sprachausgabe	32
Übungsaufgaben	35
1.4 Die Brailleschrift	36
Übungsaufgaben	40
1.5 Ausgabe in Braille	42
Übungsaufgaben	45
2. Visuelle Skalierung	48
2.1 Visuelle Objektskalierung	48
Übungsaufgaben	50
2.2 Optische Vergrößerung	51
Übungsaufgaben	53
2.3 Elektronische Vergrößerung	54
Übungsaufgaben	56
2.4 Auflösung und Zoomfunktion	58
Übungsaufgaben	59
2.5 Datenausgabe am Bildschirm	61
Übungsaufgaben	62
3. Grafische Benutzungsoberfläche	65
3.1 Intuitives Zeigen	65
Übungsaufgaben	69
3.2 Aufbau und Navigation	71
Übungsaufgaben	76
3.3 Dialogfelder	78
Übungsaufgaben	80
3.4 Fenster	81
Übungsaufgaben	83

3.5	Vermischtes zur Benutzungsoberfläche	85
	Übungsaufgaben	86
4.	Screenreader-Technologie	89
4.1	Abstraktion und Linearisierung	90
	Übungsaufgaben	92
4.2	Startvorgänge	94
	Übungsaufgaben	98
4.3	Objekte und Klassen	100
	Übungsaufgaben	105
4.4	Arbeiten mit dem Screenreader	107
	Übungsaufgaben	114
4.5	Besondere Funktionen	116
	Übungsaufgaben	118
5.	Dateimanagement	122
5.1	Datenspeicher	122
	Übungsaufgaben	125
5.2	Der Dateexplorer	127
	Übungsaufgaben	131
5.3	Suchen im Dateexplorer	132
	Übungsaufgaben	135
5.4	Objektdetails	136
	Übungsaufgaben	139
6.	Textverarbeitung	141
6.1	Navigations- und Markierungstechniken	142
	Übungsaufgaben	144
6.2	Sonderformatierungszeichen	146
	Übungsaufgaben	151
6.3	Zeichen- und Absatzformatierung	153
	Übungsaufgaben	155
6.4	Formatvorlagen	156
	Übungsaufgaben	159
7.	Formatierungssprachen	162
7.1	Was sind Formatierungssprachen	162
	Übungsaufgaben	167
7.2	HTML	169
	Übungsaufgaben	173

7.3	Alternativtexte	175
	Übungsaufgaben	177
7.4	E-Buch-Standard	179
	Übungsaufgaben	182
7.5	LATEX	183
	Übungsaufgaben	185
8.	Barrierefreie Dokumente	187
8.1	Barrierefreie Dokumente – Eine Einführung	187
	Übungsaufgaben	193
8.2	Rechtliche Rahmenbedingungen	194
	Übungsaufgaben	197
8.3	Portable Document Format	199
	Übungsaufgaben	202
8.4	Barrierefreie Dokumente erstellen	203
	Übungsaufgaben	208
9.	Tabellenkalkulation	211
9.1	Tabellen	211
	Übungsaufgaben	216
9.2	Alternative Steuerung	217
	Übungsaufgaben	220
9.3	Funktionen	221
	Übungsaufgaben	224
9.4	Zellformatierung	226
	Übungsaufgaben	228
10.	Smartphones und Apps	231
10.1	Smartphone	231
	Übungsaufgaben	237
10.2	Tablet	239
	Übungsaufgaben	242
10.3	Vergrößerung mit Lupe und Zoom	244
	Übungsaufgaben	246
10.4	Hilfreiche Apps	247
	Nachwort	251
	Literatur	252
	Die Autor:innen	254