



Dino Capovilla / Ines Matic /
Jürgen Fleger

Digitale Medien und Technologie bei Sehbeeinträchtigungen

Inklusive Lehr- und Lernmöglichkeiten
für Lehrende und Lernende

2024, 254 Seiten
broschiert, € 32,00

ISBN 978-3-7799-7864-0

Auch als  Open Access erhältlich

Digitale Medien und Technologie zählen für sehbeeinträchtigte Menschen zu den bestimmenden Faktoren, die schulische, berufliche und soziale Teilhabe erleichtern oder ermöglichen. In zehn Lektionen, bestehend aus theoretischen Hinführungen, Übungsaufgaben und Korrekturhilfen, werden nicht nur die technischen Grundlagen der handelsüblichen Endgeräte erarbeitet, sondern wird auch in das Dateimanagement, in die Textverarbeitung, in Formatierungssprachen und in die Tabellenkalkulation eingeführt. Schließlich umfasst das Werk Grundlagen zur Erstellung barrierefreier Unterlagen und Lehrmaterialien.

www.juventa.de

BELTZ JUVENTA

Aus dem Inhalt:

Assistive Technologie

Assistive Technologie und Unterricht; Dateneingabe; Sprachausgabe; Die Brailleschrift; Ausgabe in Braille

Visuelle Skalierung

Visuelle Objektskalierung; Optische Vergrößerung; Elektronische Vergrößerung; Auflösung und Zoomfunktion; Datenausgabe am Bildschirm

Grafische Benutzungsoberfläche

Intuitives Zeigen; Aufbau und Navigation; Dialogfelder; Fenster; Vermischtes zur Benutzungsoberfläche

Screenreader-Technologie

Abstraktion und Linearisierung; Startvorgänge; Objekte und Klassen; Arbeiten mit dem Screenreader; Besondere Funktionen

Dateimanagement

Datenspeicher; Der Dateieexplorer; Suchen im Dateieexplorer; Objektdetails

Textverarbeitung

Navigations- und Markierungstechniken; Sonderformatierungszeichen; Zeichen- und Absatzformatierung; Formatvorlagen

Formatierungssprachen

Was sind Formatierungssprachen; HTML; Alternativtexte; E-Buch-Standard; LATEX

Barrierefreie Dokumente

Barrierefreie Dokumente – Eine Einführung; Rechtliche Rahmenbedingungen; Portable Document Format; Barrierefreie Dokumente erstellen

Tabellenkalkulation

Tabellen; Alternative Steuerung; Funktionen; Zellformatierung

Smartphones und Apps

Smartphone; Tablet; Vergrößerung mit Lupe und Zoom; Hilfreiche Apps

So bestellen Sie:

 Im Internet: www.juventa.de

Der direkte Weg zum Buch



 Telefon: 0 62 01/60 07-330

 E-Mail: medienservice@beltz.de

 Beltz Medienservice, Postfach 100565, D-69445 Weinheim

Die Autor:innen

Dino Capovilla, Dr. phil., ist Professor für Pädagogik bei Sehbeeinträchtigungen sowie Allgemeine Heil-, Sonder- und Inklusionspädagogik an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg.

Ines Matic arbeitet als wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg im Bereich Pädagogik bei Beeinträchtigungen des Sehens. Zudem ist sie seit Februar 2022 Mitglied des Lenkungskreises »Diversity Audit«.

Jürgen Fleger bildete sich kontinuierlich im Bereich Bedienungshilfen aller Apple-Produkte fort und gründete die Firma Apfel-Fleger (apfel-fleger.de). Am Lehrstuhl für Sonderpädagogik VI – Pädagogik bei Sehbeeinträchtigungen sowie Allgemeine Heil-, Sonder- und Inklusionspädagogik begleitet er das Projekt »Assistive Technologien« inhaltlich und redaktionell