dMuT – Digitale Medien und Technologie

Inklusive Lehr- und Lernmöglichkeiten für Lehrende und Lernende

Ein webbasiertes Lernangebot für den Aufbau digitalisierungsbezogener Kompetenzen in Schule, Studium und Beruf

Digitale Medien und Technologie für alle!

Während in den letzten Jahren erfreulicherweise zunehmend über digitale Medien und Technologie zur Stärkung der Teilhabe aller Menschen gesprochen und geschrieben wurde, fehlten weiterhin konkrete niederschwellige Lernangebote für Lernende und vor allem für Lehrende.

Sehbeeinträchtigte Personen nutzen die grafische Benutzungsoberfläche anders. Sie verwenden ein alternatives Steuerungskonzept. Eine Steuerung ohne Zeigeinstrumente und ohne die typische intuitive Führung, setzt tiefer gehende digitalisierungsbezogene Kompetenzen voraus.

Diese Kompetenzen erweisen sich für alle Personen als gewinnbringend, um die Funktionsweise von digitalen Medien und Technologie zu verstehen und diese zielführend und verantwortungsvoll einzusetzen.

Das kostenlose Lernangebot dMuT richtet sich vor allem an angehende und berufstätige Lehr- und Fachkräfte, die mit digitalen Medien und Technologie in ihrem Studien- oder Berufsalltag in Berührung kommen. Darüber hinaus an alle Interessierten!

Digitalisierungsbezogene Kompetenzen

Das Lernangebot wurde als gemeinsames Forschungsprojekt der Julius-Maximilians-Universität Würzburg, der Akademie für Innovative Bildung und Management Heilbronn-Franken gGmbH und der Nikolauspflege – Stiftung für blinde und sehbehinderte Menschen in Stuttgart entwickelt.

Kontakt:

Lehrstuhl für Pädagogik bei Sehbeeinträchtigungen einschließlich inklusiver Pädagogik
Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Leitung des Lehrstuhls
Prof. Dr. Dino Capovilla
Tel.: +49 (0931) 31 87 628
E-Mail: dino.capovilla@uni-wuerzburg.de

Besuchen Sie uns auf unserer Internetseite oder auf Instagram:

www.sonderpaedagogik.uni-wuerzburg.de/b

@KoerperSehen_uniwue

Das offene Lernangebot

Das webbasierte Lernangebot besteht gegenwärtig aus 10 Lektionen, die multimedial gestaltet und mit zahlreichen Übungsaufgaben samt Korrekturhilfen versehen sind. Es geht um handelsübliche Computer und Smartphones sowie die typischen Office-Anwendungen. Der Fokus liegt auf barrierefreien Steuerungskonzepten mit anschlussfähigen didaktischen Hinweisen.

Das Lernangebot ist für das Selbst- oder Gruppenstudium geeignet und steht allen Interessierten kostenlos zur Verfügung. Einzelne Personen können sich einen Account anlegen lassen und den Kurs in Selbstregie bearbeiten. Einrichtungen können mit eigenen Dozierenden das Lernangebot zur Realisierung von Gruppenangeboten (Kurse, Workshops, Seminare...) für alle oder auch einzelne Lektionen nutzen.

Accounts erhalten Sie unter:
E-Mail: digital@aim-akademie.org

Webbasierte, multimediale Lernplattform

Die Lektionen

#1 Assistive Technologien
Eingabemöglichkeiten, Sprachausgabennutzung, Verwendung der Brailleschrift an digitalen Geräten

#2 Visuelle Skalierung
Strategien der visuellen Skalierung

#3 Grafische Benutzungsoberfläche
Aufbau, Funktionen und Strategien der Navigation bei grafischen Benutzungsoberflächen

#4 Screenreader Technologie
Funktionen, Arbeitsweise und praktische Anwendung der Screenreader Technologie

#5 Dateimanagement
Aufbau von Speichern, Umgang mit Objekten und dem Dateiexplorer, Anlegen von Ordnerstrukturen

#6 Textverarbeitung
Grundlagen der Textverarbeitung, Navigation und Markierung, Zeichen- und Absatzformatierung, Arbeiten mit Formatvorlagen

#7 Formatierungssprachen
Formatierungssprachen im schulischen Kontext, HTML und LaTeX und der E-Buch-Standard

#8 Barrierefreie Dokumente
Erstellung von barrierefreien Dokumenten, rechtliche Rahmung und Prüfung von Dokumenten

#9 Tabellenkalkulation
Aufbau, Steuerung und Anwendung von Tabellenkalkulationssystemen

#10 Smartphones und Apps
Steuerung von Touchscreens, Fingergesten und Tastenbefehle, Apps für den schulischen Kontext

Buchpublikation zum dMuT-Angebot
Juventa Verlag,
ISBN 978-3-7799-7864-0

Dozierenden-Paket mit praktischen Übungen

Im Rahmen der universitären Lehre bieten wir das Lernangebot als Seminar mit Übung im Umfang von 3 SWS an. Bei den wöchentlichen digitalen Lehreinheiten stellen die Teilnehmenden die Themen aus dem Lernangebot vor, die sie zwischen den Treffen erarbeitet haben. Außerdem bearbeiten die Teilnehmenden während dieses Treffens vertiefende Übungen in Kleingruppen, die wir zum Dozierenden-Paket zusammengefasst haben. Gerne stellen wir Ihnen dieses kostenlos zur Verfügung.

* Auf Wunsch können Workshops und Seminare auch durch unsere Dozierenden angeboten werden. Sprechen Sie uns gerne an.