





Praxistipps zur Gestaltung barrierefreier Lehre und Lehrmaterialien

Nathalie Pöpel

UOS.DLL-Projekt (virtUOS) in Kooperation mit dem LehrKolleg

Lehre barrierefreier gestalten

Einführung: Rechtliches und Eckdaten

Praxistipps: Information, Kommunikation & Nachteilsausgleiche

Praxistipps: Digitale Tools – Fokus PowerPoint

Lehre barrierefreier gestalten

Einführung

Rechtliches & Eckdaten

(Stand: Februar 2024)

Was ist eine Behinderung?

§ 2 SGB IX

(1) Menschen mit Behinderungen sind Menschen, die körperliche, seelische, geistige oder Sinnesbeeinträchtigungen haben, die sie in Wechselwirkung mit einstellungs- und umweltbedingten Barrieren an der gleichberechtigten Teilhabe an der Gesellschaft mit hoher Wahrscheinlichkeit länger als sechs Monate hindern können.

Eine Beeinträchtigung nach Satz 1 liegt vor, wenn der Körper- und Gesundheitszustand von dem für das Lebensalter typischen Zustand abweicht.

Barrierefreiheit

barrierefrei = ohne fremde Hilfe zugänglich / nutzbar

- barrierefreier
- barrierearm

Niedersächsisches Hochschulgesetz

- § 3 (1) Aufgaben der Hochschulen sind die Mitwirkung an der sozialen Förderung der Studierenden unter Berücksichtigung der besonderen Bedürfnisse von (...) Studierenden mit Behinderungen oder chronischen Erkrankungen,
- wobei die Hochschulen dafür Sorge tragen, dass Studierende mit Behinderungen oder chronischen Erkrankungen in ihrem Studium nicht benachteiligt werden und die Angebote der Hochschule möglichst ohne fremde Hilfe in Anspruch nehmen können (...).

Nachteilsausgleich bei Prüfungen

§ 7 (3) Prüfungsordnungen müssen die besonderen Belange von Studierenden mit Behinderungen oder chronischen Erkrankungen zur Wahrung ihrer Chancengleichheit berücksichtigen.

Wer ist betroffen?

Best 2-Studie 2016 – Selbstbericht (Poskowsky et al., 2018)

- 11% beeinträchtigte Studierende in Deutschland
- Nur 4% der Beeinträchtigungen auf Anhieb sichtbar
- Am stärksten studienbeeinträchtigend:
 - Psychische Erkrankungen (> 50%)
 - Chronisch-somatische Erkrankungen (20%)
- Best 3-Studie 2021: 16% (Steinkühler et al., 2023)

Betroffene an der UOS

- Ca. 13500 Studierende (Quelle)
- 11% = 1485
 60 sichtbar Beeinträchtigte
 1425 nicht auf Anhieb sichtbare Beeinträchtigte

Studienverlauf

Beeinträchtigte Studierende

- wechseln öfter das Studienfach
- unterbrechen ihr Studium häufiger
- brechen ihr Studium häufiger ab





Praxistipps Lehre barrierefreier gestalten Information, Kommunikation & Nachteilsausgleiche

(Stand: Februar 2024)

Allgemeine Informationen

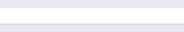
- Beauftragte für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung an der UOS: Christine Kammler christine.kammler@uni-osnabrueck.de / Tel.: 0541 969-6366
- Kompakte Informationsseite: <u>UOS-Infoseite Studieren mit Behinderung</u> <u>und chronischer Erkrankung</u>
- ASTA-Infoseite für betroffene Studierende
- Infoseite mit Beratungsangeboten vom Studierendenwerk

Spezifische Informationen

- Informationen vor Semesterbeginn für beeinträchtige Studierende in Ihren Veranstaltungen
 - Besondere Bedarfe abfragen
- Ankündigung auf Veranstaltungsseite in Stud.IP
- Informationsseite in Stud.IP-Veranstaltung
- Infofolie in den ersten Sitzungen
- Handout (verteilen u/o Download)







>
 Informationen für beeinträchtigte und chronisch kranke Studierende in meinen Veranstaltungen

Nathalie Pöpel, Dipl.-Psych. 29.01.2024 0 🗗 🛍





Seminarfolie / Handout

Behinderungen und chronische Erkrankungen können die Teilnahme an Veranstaltungen und Prüfungen sehr erschweren

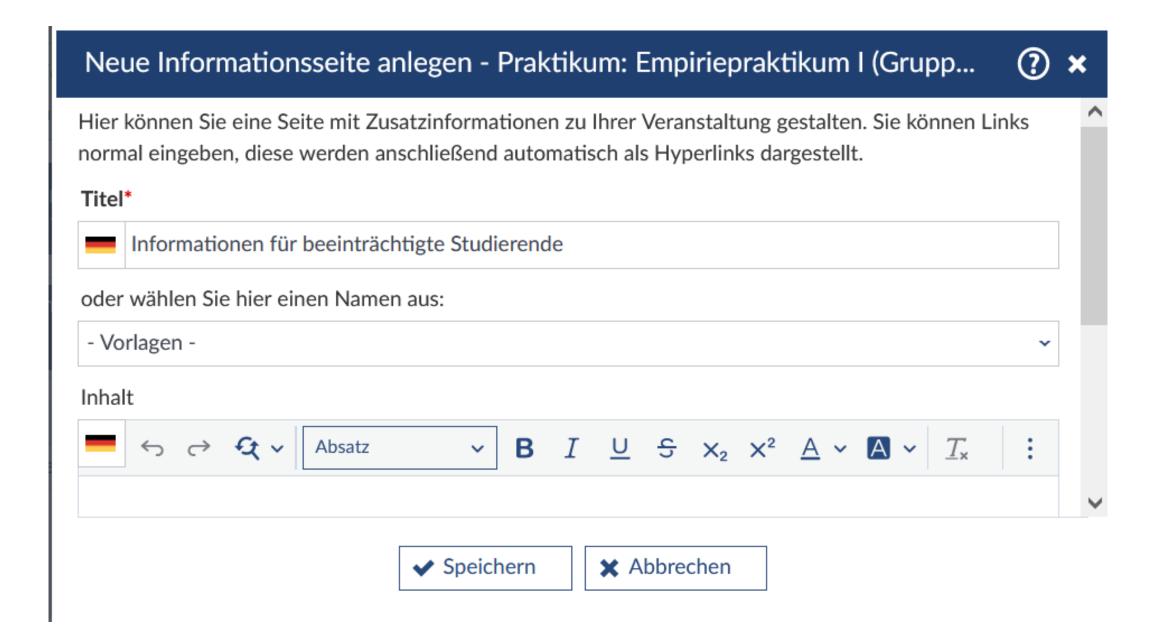
Wenn Sie betroffen sind und Barrieren im Rahmen dieser Veranstaltung erleben, kontaktieren Sie mich gerne, damit wir gemeinsam Lösungen finden können.

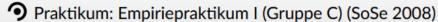
Außerdem können Sie sich an unsere Beauftragte für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung **Christine Kammler** wenden: christine.kammler@uni-osnabrueck.de (0541 969-6366).

UOS-Infoseite für Studierende mit Behinderungen und chronischen Erkrankungen: https://go.uos.de/U3UEN



Neue Informationsseite im Kurs





Übersicht Verwaltung Forum Dateien Ablaufplan Teilnehmende Wiki Informationen für beeinträchtigte Studierende

Mehr ...







Informationen für beeinträchtigte

Studierende

Aktionen

→ Neuen Eintrag anlegen

Informationen für i beeinträchtigte Studierende

Zuletzt geändert von Nathalie Pöpel, Dipl.-Psych. am 26.02.2024, 12:48:40

Liebe Studierende,

Behinderungen und chronische Erkrankungen können die Teilnahme an Veranstaltungen und Prüfungen sehr erschweren.

Wenn Sie betroffen sind und Barrieren im Rahmen dieser Veranstaltung erleben, kontaktieren Sie mich gerne, damit wir gemeinsam Lösungen finden können.

Meine Sprechstunden finden donnerstag und freitags von 11-12 Uhr statt. Oder melden Sie sich per Email für einen individuellen Termin.

Außerdem können Sie sich an unsere Beauftragte für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung Christine Kammler wenden: christine.kammler@uni-osnabrueck.de (0541 969-6366).

(7, UOS-Infoseite für Studierende mit Behinderungen und chronischen Erkrankungen:



Niedrigschwellige Angebote: Kommunikation

- Sprechstundengespräche anbieten
- Ablenkungen vermeiden (kein Telefon etc.)
- Zuhören Wahrnehmen Annehmen (Kusal, 2021)
- Fragende Haltung zur individuellen Bedarfsklärung
 - In welchen Situationen in der Veranstaltung bzw. Prüfung treten welche Schwierigkeiten auf?
 - Welche technischen und personellen Hilfen stehen bereits zur Verfügung und welche Unterstützung wird durch Sie als Lehrkraft gewünscht oder gefordert?
 - Soll ein Nachteilsausgleich gewährt werden? In welcher Art?

(Universität Rostock, Projekt Inklusive Hochschule, 2018, S. 18)

Was sind Nachteilsausgleiche?

Nachteilsausgleiche

Barrieren in der Lehre vorausschauend und fortlaufend abbauen

VS

Rechtsanspruch auf individuelle Ausgleiche

Barrieren abbauen

Sehbeeinträchtigung

Verdunklung bei

Folienpräsentation zur

Kontrasterhöhung

Hörbeeinträchtigung

Bei Verdunklung kann

Gebärdendolmetscher*in

schlechter gesehen werden

Barrieren abbauen: 2-Sinne Prinzip

- Information sollte f
 ür 2 Sinneskan
 äle bereitgestellt werden
 - Gesprochener Text im Video Untertitel, Transkript

Nachteilsausgleiche: Rechtsanspruch

Kompensation von individuellen und situationsbezogenen Benachteiligungen von beeinträchtigten Studierenden

- bei Prüfungsleistungen
- bei Studienleistungen

Voraussetzungen

- Behinderung / Beeinträchtigung > 6 Monate
- Ärztliches Attest

Antrag frühzeitig an Prüfungsausschuss stellen

Nachteilsausgleich beantragen: UOS-Formular

Als Nachteilsausgleich beantrage ich
□ eine Zeitverlängerung um %
einen Wechsel der Prüfungsform³
■ eine räumliche/technische Veränderung⁴, und zwar:
einen sonstigen Nachteilsausgleich, und zwar:

PDF-Formular für Prüfungsausschuss für Nachteilsausgleiche

Gängige Nachteilsausgleiche

- Schreibzeitverlängerung bei Klausuren (auch: Pausen)
- Verlängerung der Bearbeitungsfristen bei schriftlichen Arbeiten
- Andere Prüfungsformen
- Andere Prüfungsräume
- Technische Assistenzsysteme (z. B. Computer als Schreibhilfe)
- Menschliche Assistenzen (z. B. Vorlesende, Gebärdendolmetschende)
- Wiederholungen (z.B. von Prüfungsfragen)
- Individuelle Studienpläne und Prüfungszeiten

Nachteilsausgleiche: Beispiel Lese-Rechtschreib-Schwäche

Naturwissenschaftliche Prüfung

Prüfungsform schriftliche Hausarbeit, Laborbericht, Klausur: Nachteil

- Verlängerung der Bearbeitungszeit
- Klausur: Nicht-Beachtung von Rechtschreibfehlern

Prüfungsform mathematische Berechnungen: kein Nachteil

Erfolgsaussichten

Best 2 Studie (Poskowsky et al., 2018)

- Bewilligungsquote: 62%
- Ablehnungsgründe:
 - beantragte Ausgleiche sind nicht mit Prüfungsordnung vereinbar (35 %)
 - Lehrende wollen ihre Lehrroutinen nicht ändern (29%)
- Aber: Nur 29% der Beeinträchtigten stellen Ausgleichsanträge
- Gründe für Nichtbeantragung
 - Unkenntnis
 - Schlechte Erfahrungen / Angst vor Abwertung / Privatsphäre wahren (vgl. Uni Rostock, 2018, S. 42)

Arten von Beeinträchtigungen & Ausgleichsmöglichkeiten

Quellen: Uni Rostock (2018) & Leibniz Uni Hannover (LUH, 2020)

Bewegungsbeeinträchtigungen





- Muskelerkrankungen
- Lähmungen
- Neurologische Erkrankungen ...

Mögliche Studienbeeinträchtigungen:

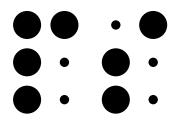
- Zugang zu Räumen
- Mitschriften anfertigen
- Bücher lesen (Umblättern)

Bewegung: Ausgleichsmöglichkeiten

- Barrierefreie Orte im digitalen Lageplan der UOS beachten
- Auf funktionierende Aufzüge und unverstellte Wege im eigenen Uniflur achten
- Infozettel an Bürotür auch für Rollstuhlfahrende lesbar aufhängen
- Folien und Skripte vor den Kurssitzungen (digital) bereitstellen
- Audiovisuelle Aufnahmen erlauben, wenn nicht mitgeschrieben werden kann
- Schreibassistenzen und Sprachcomputer bei Klausuren zulassen

Sehbeeinträchtigungen





- Rot-Grün-Schwäche
- Starke Kurzsichtigkeit
- Seheinschränkungen als Folge von anderen Erkrankungen
- Blindheit

Mögliche Studienbeeinträchtigungen:

- Teile von Präsentationsfolien nicht wahrnehmbar
- Digitale Texte von Screenreadern nicht vollständig lesbar
- Orientierung auf dem Campus

Visuelle Barrieren

Kontraste sind wichtig!

So sieht für blinde Menschen ein Bild ohne Bildbeschreibung (Alternativtext oder verbale Erläuterung) aus.

Vermeiden Sie rot-grün-Kontraste

Pro-Con-Symbole nicht nur durch Farbe darstellen = :









Auf die Schriftgröße kommt es an (12)

Auf die Schriftgröße kommt es an (24)

Sehen: Ausgleichsmöglichkeiten

- Grafische Darstellungen beschreiben & Audiomitschnitte erlauben
- Folien und Skripte vor den Kurssitzungen bereitstellen
- Barrierefreie Dokumente, z.B.:
 - Individuelle Kontrasteinstellung ermöglichen (pptx statt PDF)
 - Serifenlose Schrift (z.B. Arial statt Times New Roman; Fett statt kursiv)
 - Dekoratives weglassen

Für Screenreader

- Alternativtexte & Formatierungsvorlagen verwenden
- Feste Sitzplätze
- Studierende namentlich bei Diskussionen ansprechen

Hörbeeinträchtigungen



- Schwerhörigkeit
 - Hochfrequenz
 - Tiefton
- Gehörlosigkeit oder Ertaubung

Tipp: Link zum YouTube <u>Video</u> <u>Hörbeeinträchtigungen erleben</u>

Mögliche Studienbeeinträchtigungen:

- Diskussionen sind schwer oder gar nicht verstehbar
- Live- und Videovorträge nur z.T. verstehbar
- Videos und Webkonferenzen ohne Untertitelung nicht verstehbar

Hören: Ausgleichsmöglichkeiten

- Für Ruhe im Raum sorgen (keine Smartphones, Nebengespräche)
- Nicht mit dem Rücken zum Publikum sprechen
- Mikro benutzen & Plenumsbeiträge ggf. selbst wiederholen
- Untertitelung von Videos
- Gebärdendolmetschende zulassen
- Unterrichtsmaterial frühzeitig bereitstellen, auch für Dolmetschende
- Schriftliche statt m

 ündliche Pr

 üfungen
- Mehrfaches Wiederholen von Hörtexten bei Fremdsprachenprüfungen

Sprachbeeinträchtigungen



- Stottern
- Einschränkungen nach Unfällen oder Erkrankungen
- ...

Mögliche Studienbeeinträchtigungen:

- Wenig oder keine m

 ündliche Kommunikation
 - Diskriminierungserfahrungen
 - Schließen auf intellektuelle Behinderung

Sprechen: Ausgleichsmöglichkeiten

- Zeitdruck und Ungeduld beim Zuhören vermeiden
- Ratschläge vermeiden ("Sprechen Sie langsam")
- Freundlichen Blickkontakt beim Zuhören halten
- Eigenes Sprechtempo beibehalten
- Ablesen bei Referaten erlauben
- Gruppenarbeiten gestalten, in denen nicht alle vortragen müssen
- Zeitzugabe bei mündlichen Prüfungen

Chronisch-somatische Erkrankungen



- Asthma
- Diabetes
- Morbus Crohn
- Rheuma & Schmerzerkrankungen ...

Mögliche Studienbeeinträchtigungen:

- Keine regelmäßige Anwesenheit
- Leistungsschwankungen durch Krankheitsschübe
- Verlangsamtes Lerntempo
- Mehr Pausen notwendig (z.B. Blutzucker messen und essen)

Somatische Krankheiten: Ausgleichsmöglichkeiten

- Ersatzleistungen bei zu vielen Fehlzeiten
- Lernmaterial f
 ür Selbststudium
- Zeitüberziehungen in Veranstaltungen vermeiden
- Blockveranstaltungen:
 - Alternativen und Pausen in Rücksprache mit den Studierenden anbieten
 - Aber: Pausentoleranz von nicht-beeinträchtigten Studierenden evtl. ein Problem
- Zeitverlängerung und Pausen bei Prüfungen

Kognitive und psychische Beeinträchtigungen



- Legasthenie / Dyskalkulie
- Depressionen / Ängste
- ADHS / Autismus / Asperger...

Mögliche Studienbeeinträchtigungen:

- Konzentrations-, Lern- & Selbstorganisationschwierigkeiten
- Verringertes Lesetempo
- Schriftliche Ausdruckprobleme
- Sozial unverträgliche Kommunikationsmuster

Kognitiv-Psychisches: Ausgleichsmöglichkeiten

- Haltung
 - Lern- und Selbstorganisationsprobleme sind nicht Ausdruck von mangelnder Intelligenz oder Faulheit
- Ungewöhnliches (& unfreundliches) Verhalten nicht persönlich nehmen
- Klare Seminarstruktur & Routinen, evtl. feste Plätze
- Für ruhigen Ablauf sorgen (keine Smartphones, Nebengespräche)
- Auf Animationen & Dekoratives in Präsentationen verzichten
- Klausuren in einem separaten, reizärmeren Raum schreiben lassen
- Begleitpersonen zulassen

Lesetipps zu Nachteilsausgleichen





https://go.uos.de/BF1

Abb. mit freundlicher Genehmigung der LUH, Hochschulbüro für ChancenVielfalt (2020)





https://go.uos.de/BF2

Abb. mit freundlicher Genehmigung der Uni Rostock, Stabstelle Diversity (2018)





Praxistipps Lehrmaterialien mit digitalen Tools barrierefreier gestalten

(Stand: Februar 2024)

Tools für digitale Lehr-Lern-Materialien

- Office-Programme
 - Fokus Präsentationsfolien
 - Fokus Alternativtexte

Barrierefreiere digitale Textdokumente

- Formatvorlagen nutzen
 - Inhaltsverzeichnisse, Abbildungsverzeichnisse, Überschriften, Absätze
 - Automatische Silbentrennung ausschalten
- Keine wichtige Information in Kopf- und Fußzeilen
- Serifenlose Schrift & hohe Kontraste
- Zeilenabstand 1,25 / 1,5 & linksbündiger Flattersatz
- Formeln als Bilder einfügen, Alternativtexte und Titel für Bilder
- Einfache Tabellenformate
 - Keine Layoutfunktion
 - Komplexe Tabellen in einfachere unterteilen oder Alternativtexte schreiben
- Inhaltsbeschreibende Links
- Dokumenteigenschaften

Links

Nicht geeignet

- URLs:
 - https://www.theguardian.com/enviro nment/2024/feb/17/february-oncourse-to-break-unprecedentednumber-of-heat-records
- Beschreibende Links ohne Inhaltsnennung:
 - <u>Hier weitere Informationen</u>

Gut geeignet

Inhaltsbeschreibende Links:

- <u>UOS-Seite zu</u>
 <u>Nachteilsausgleichen im Studium</u>
- Online-Artikel zu Globaler
 Erwärmung im Februar 2024 auf
 Guardian.com
- Verlinkte Bilder: Linkziel im Alternativtext nennen
 - Logo der Uni Osnabrück Zur Startseite

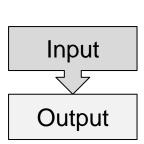
Fokus barrierefreiere Präsentationen

- Microsoft PowerPoint
- Weniger Formatvorlagen als in Word
 - Kein Inhaltsverzeichnis

Je schlichter und animationsärmer umso zugänglicher

Speziell für Screenreader

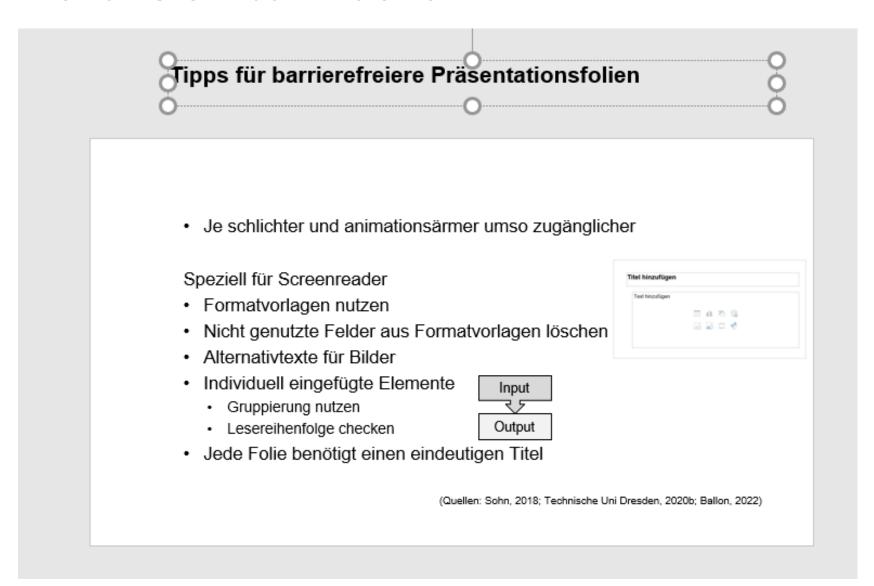
- Formatvorlagen nutzen
- Nicht genutzte Felder aus Formatvorlagen löschen
- Alternativtexte für Bilder
- Individuell eingefügte Elemente
 - Gruppierung nutzen
 - Lesereihenfolge checken
- Jede Folie benötigt einen eindeutigen Titel





(Quellen: Sohn, 2018; Technische Uni Dresden, 2020b; Ballon, 2022)

Folientitel unsichtbar machen



Lesereihenfolge sortieren



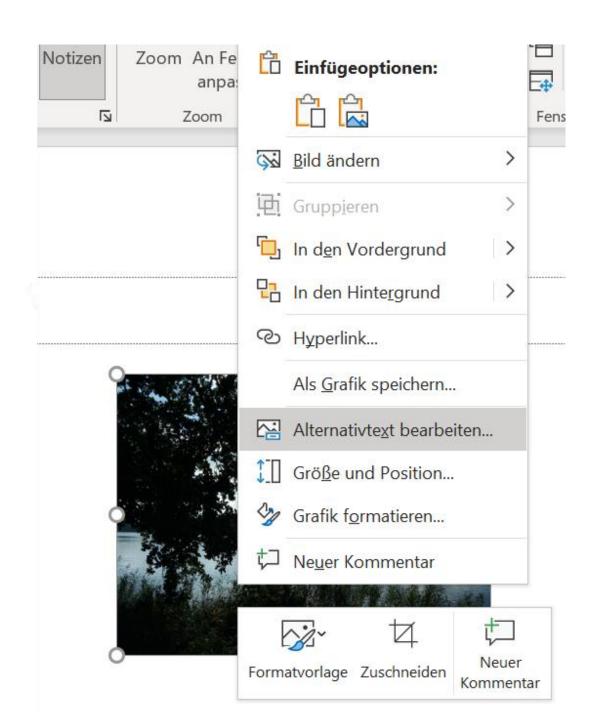
Alternativtexte für Bilder

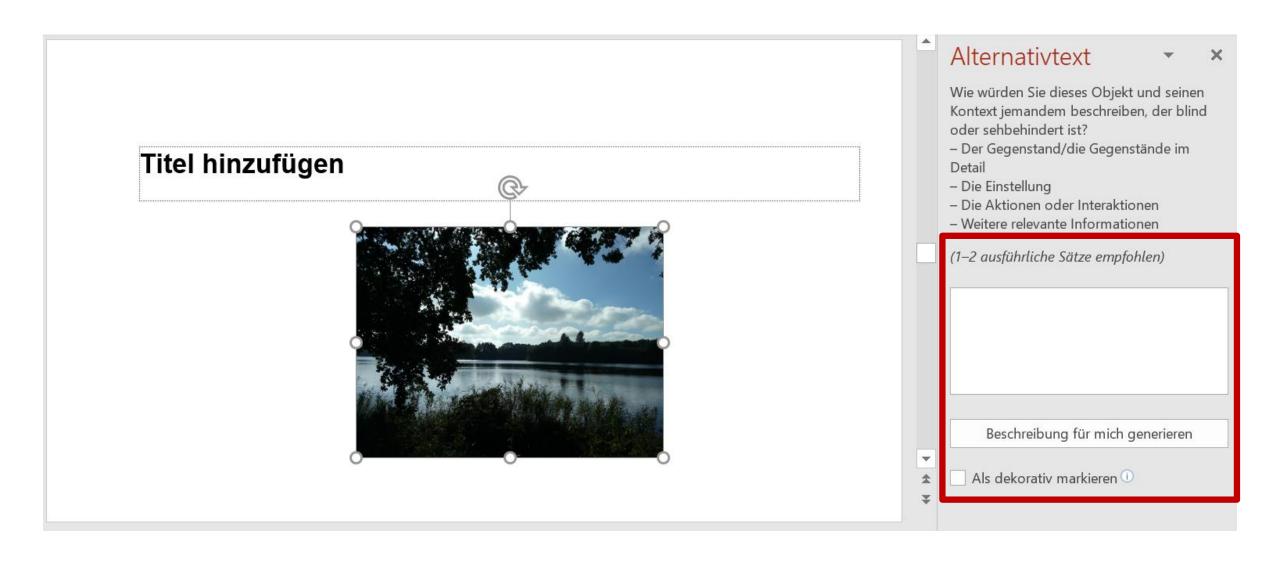
- Prozedere in PPTX und Word identisch
- Rechtsklick Bild Alternativtext bearbeiten

Anleitungen zu ALT-Texten in verschiedenen Microsoft-Office-Versionen

Titel hinzufügen









Titelmasterformat durch Klicken bearbeiten

Formatvorlage des Untertitelmasters durch Klicken bearbeiten

Alternativtext

Wie würden Sie dieses Objekt und seinen Kontext jemandem beschreiben, der blind oder sehbehindert ist?

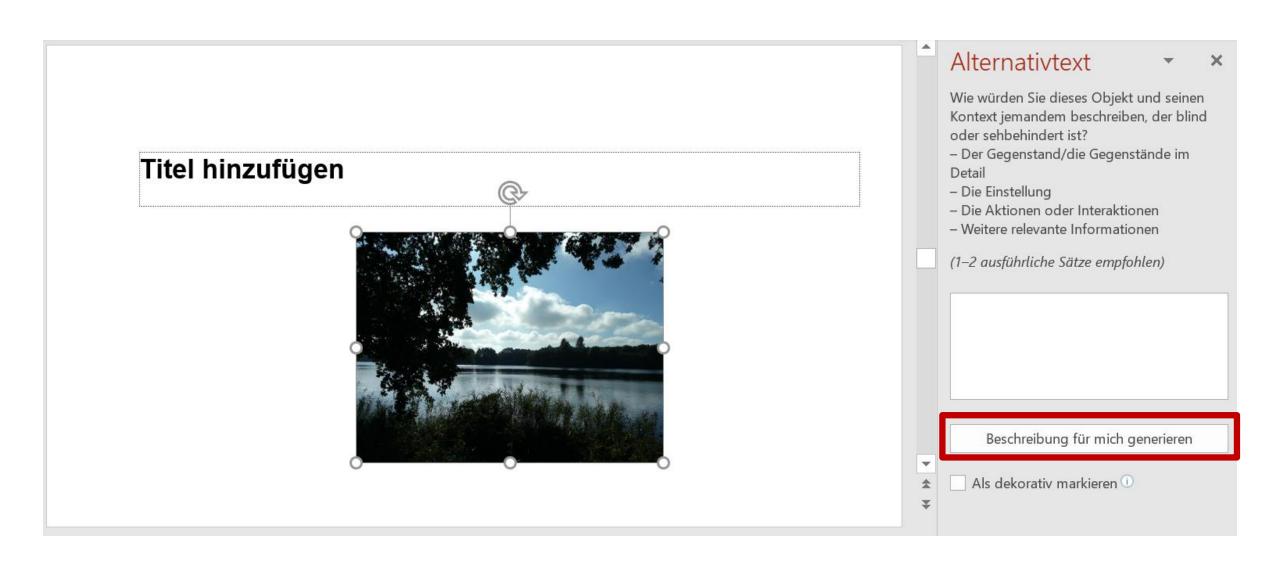
- Der Gegenstand/die Gegenstände im Detail
- Die Einstellung
- Die Aktionen oder Interaktionen
- Weitere relevante Informationen

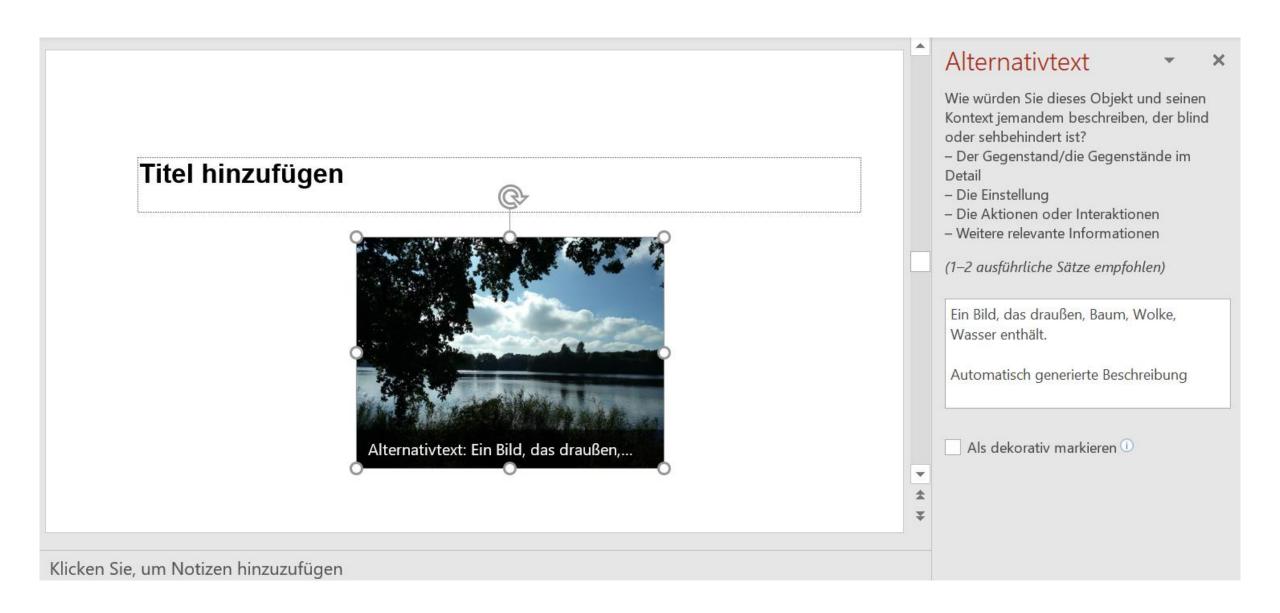
(1–2 ausführliche Sätze empfohlen)

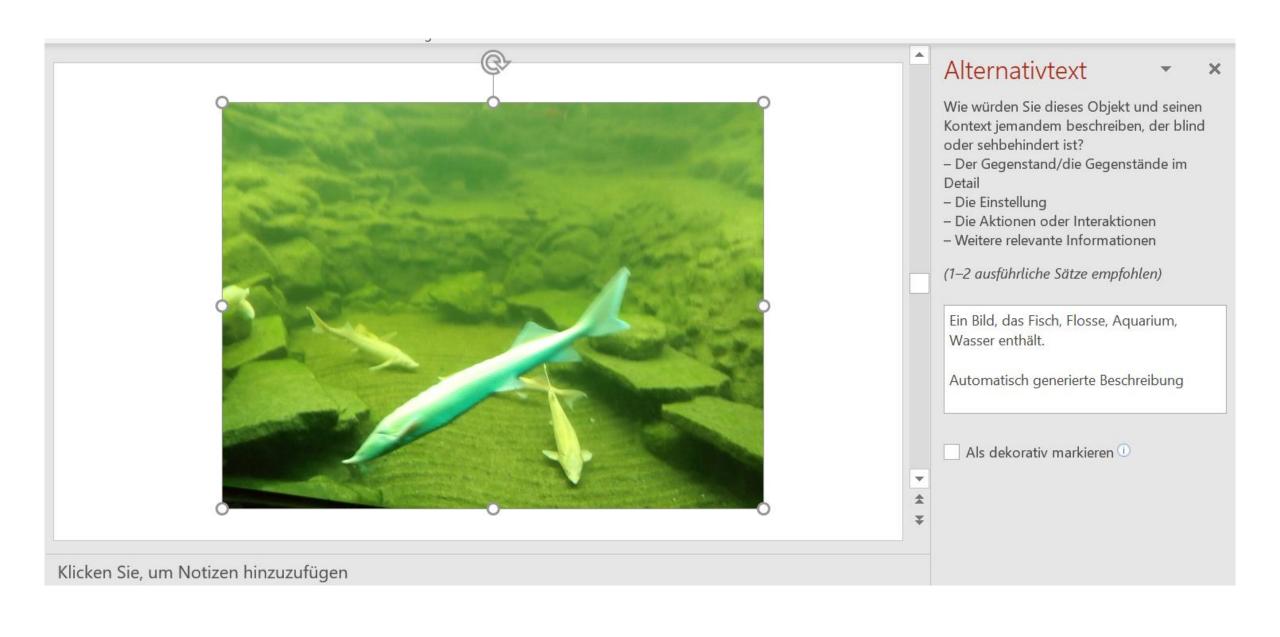
Als dekorativ markierter Inhalt stellt keine Beschreibung für Bildschirmsprachausgaben bereit.

✓ Als dekorativ markieren 🛈









4 Regeln für Bildbeschreibungen im Bildungskontext

- 1. Allgemeine Perspektive
- 2. Fachliche Perspektive
- 3. (Hochschul-)Didaktische Perspektive
- 4. Abbildungskontext

von Bender & Pferdekämper-Schmidt, o.J.

<u>Downloadlink zum PDF-Handout</u> mit den Regeln (CC BY NC ND)

Komplexere Alternativtexte

- Formeln
- Diagramme

Formeln

$$A = \pi r^2$$

"Der Flächeninhalt eines Kreises A ist gleich Pi mal R-Quadrat"

Screenreader können Formeln oft nicht korrekt vorlesen

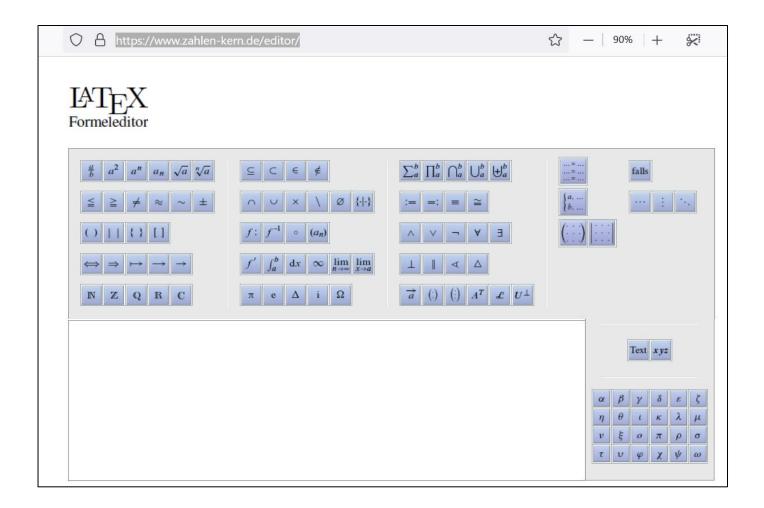
$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left(a_n \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \frac{n\pi x}{L} \right)$$

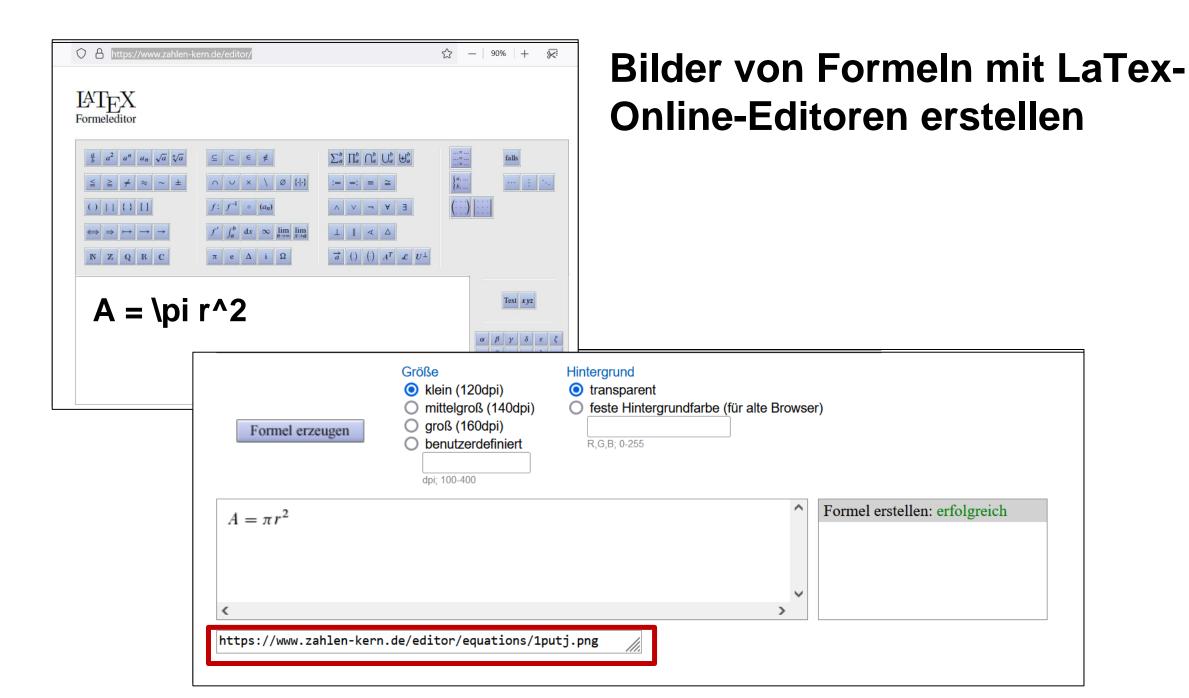
Tipp: Audiobeispiele wie Screenreader Formeln vorlesen

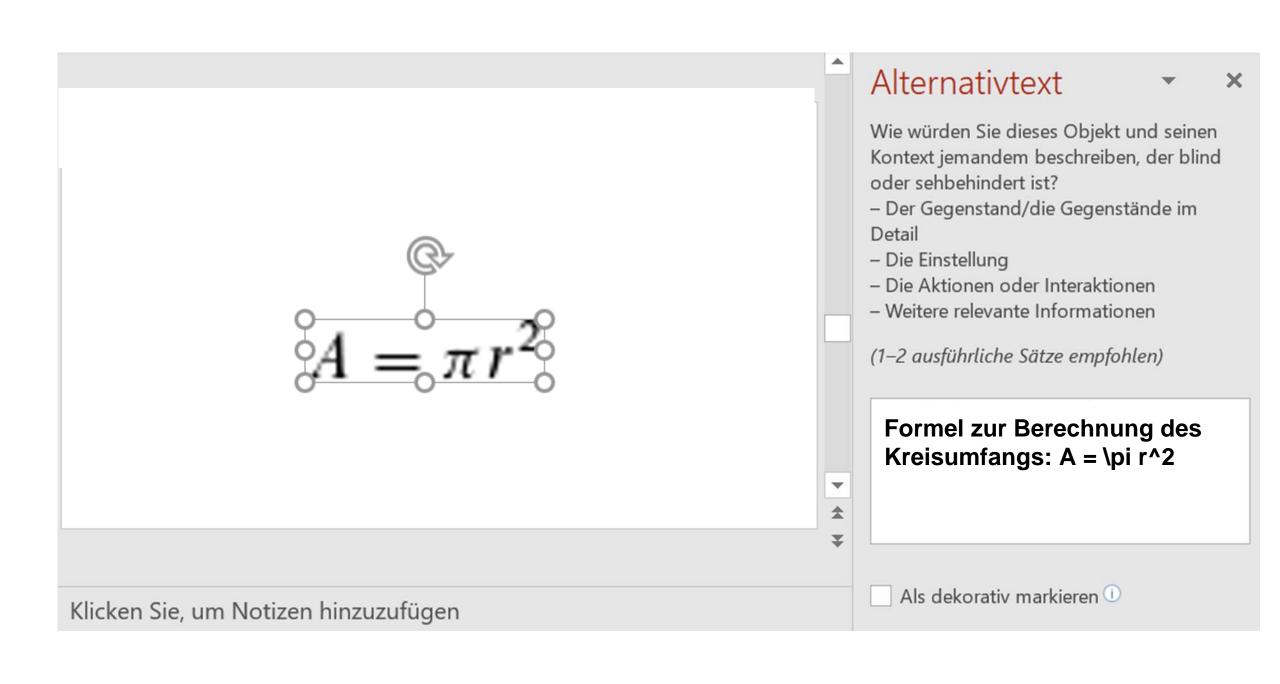
LaTex-Sprache

$$A = \pi r^2$$

$$A = \mathbf{pi} \ \mathbf{r^2}$$







Diagramme

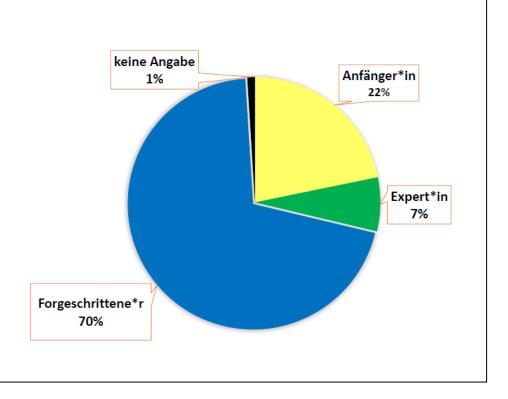
"Die Verteilung der Ergebnisse sehen Sie in der Grafik"

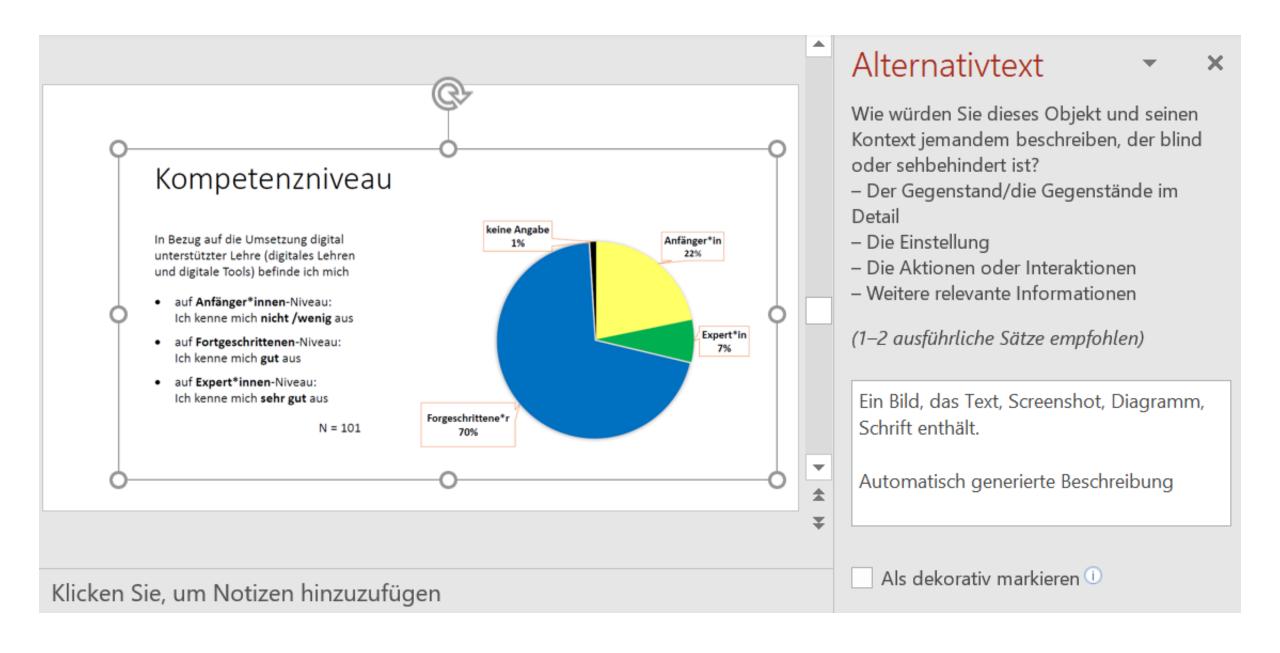
Kompetenzniveau

In Bezug auf die Umsetzung digital unterstützter Lehre (digitales Lehren und digitale Tools) befinde ich mich

- auf Anfänger*innen-Niveau:
 Ich kenne mich nicht /wenig aus
- auf Fortgeschrittenen-Niveau: Ich kenne mich gut aus
- auf Expert*innen-Niveau:
 Ich kenne mich sehr gut aus

N = 101

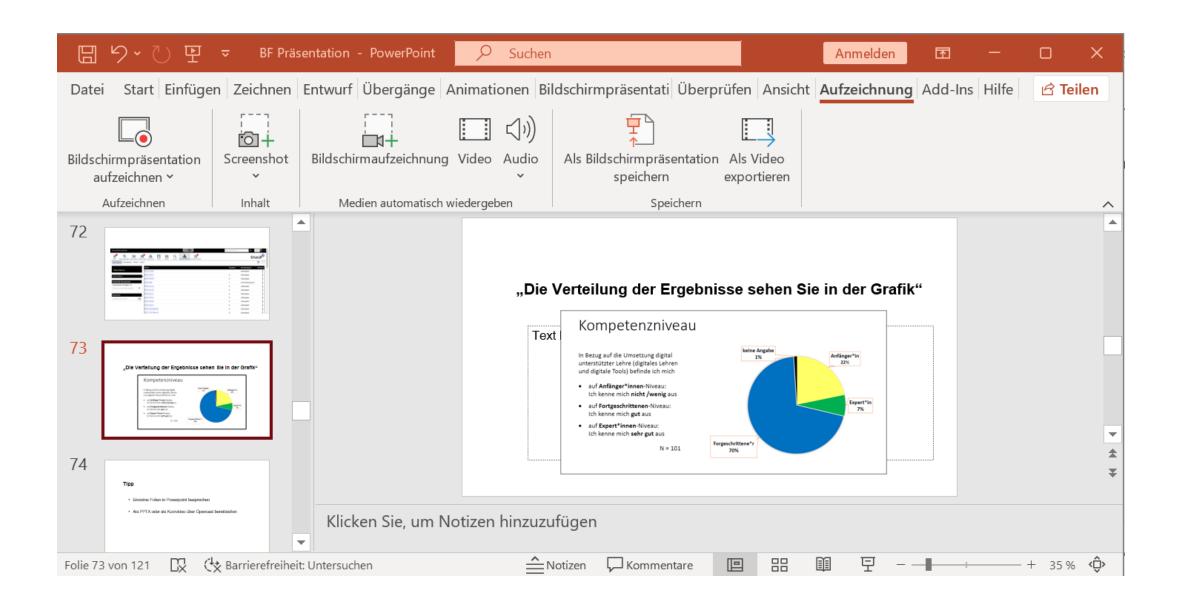




Digitale Alternativen für komplexe Bildbeschreibungen

- Interne PPTX-Zusatzfolie mit ausführlichem Text
- Externe Word-Zusatzdatei mit ausführlichem Text
- Interne PPTX-Audioerläuterung auf Folie
- Externe Audioerläuterung der Folie über Opencast

Einzelne Folien in PowerPoint besprechen













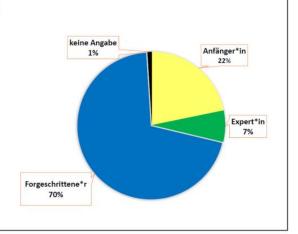
"Die Verteilung der Ergebnisse sehen Sie in der Grafik"

Kompetenzniveau

In Bezug auf die Umsetzung digital unterstützter Lehre (digitales Lehren und digitale Tools) befinde ich mich

- auf Anfänger*innen-Niveau: Ich kenne mich nicht /wenig aus
- auf Fortgeschrittenen-Niveau: Ich kenne mich gut aus
- auf Expert*innen-Niveau: Ich kenne mich sehr gut aus

N = 101































ABER...

Audioformate bringen neue Barrieren für Hörbeeinträchtigte

Untertitel für besprochene Folie bereitstellen

UOS-interne datenschutzkonforme Möglichkeit

- Besprochene Folie als PPTX-Kurzvideo exportieren
- Upload in Opencast
 - automatische Untertitel und Transkript
 - Link oder QR-Code zu den Videos auf Präsentationsfolie

Anleitung zur Untertitelung in M365

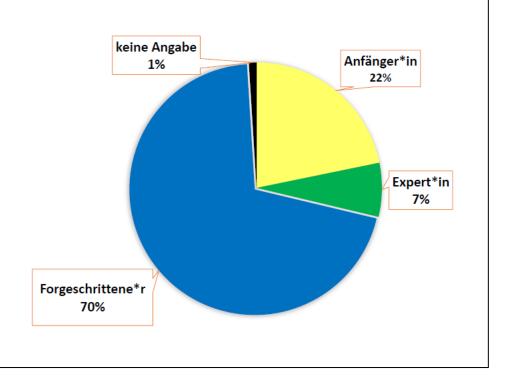
- automatische Untertitel mit KI
- evtl. Datenschutzprobleme

Kompetenzniveau

In Bezug auf die Umsetzung digital unterstützter Lehre (digitales Lehren und digitale Tools) befinde ich mich

- auf Anfänger*innen-Niveau:
 Ich kenne mich nicht /wenig aus
- auf Fortgeschrittenen-Niveau: Ich kenne mich gut aus
- auf Expert*innen-Niveau:
 Ich kenne mich sehr gut aus

N = 101



Die Erläuterung des Diagramms mit den Umfrageergebnissen zu den Kompetenzniveaus finden Sie unter www.rtgk.de und dem QR-Code rechts auf Opencast. Dort können Sie sich auch Untertitel und ein Transkript der Erläuterung dazuschalten.

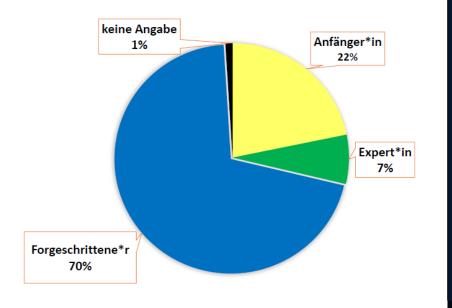


Kompetenzniveau

In Bezug auf die Umsetzung digital unterstützter Lehre (digitales Lehren und digitale Tools) befinde ich mich

- auf **Anfänger*innen**-Niveau: Ich kenne mich **nicht /wenig** aus
- auf Fortgeschrittenen-Niveau: Ich kenne mich gut aus
- auf Expert*innen-Niveau: Ich kenne mich sehr gut aus

N = 101



















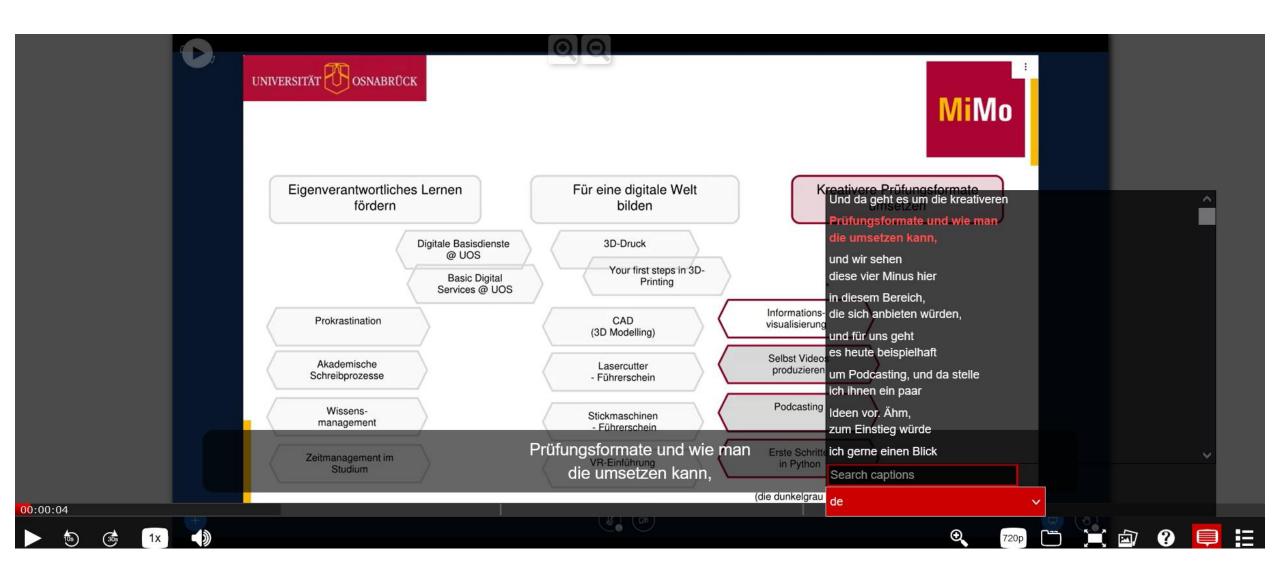






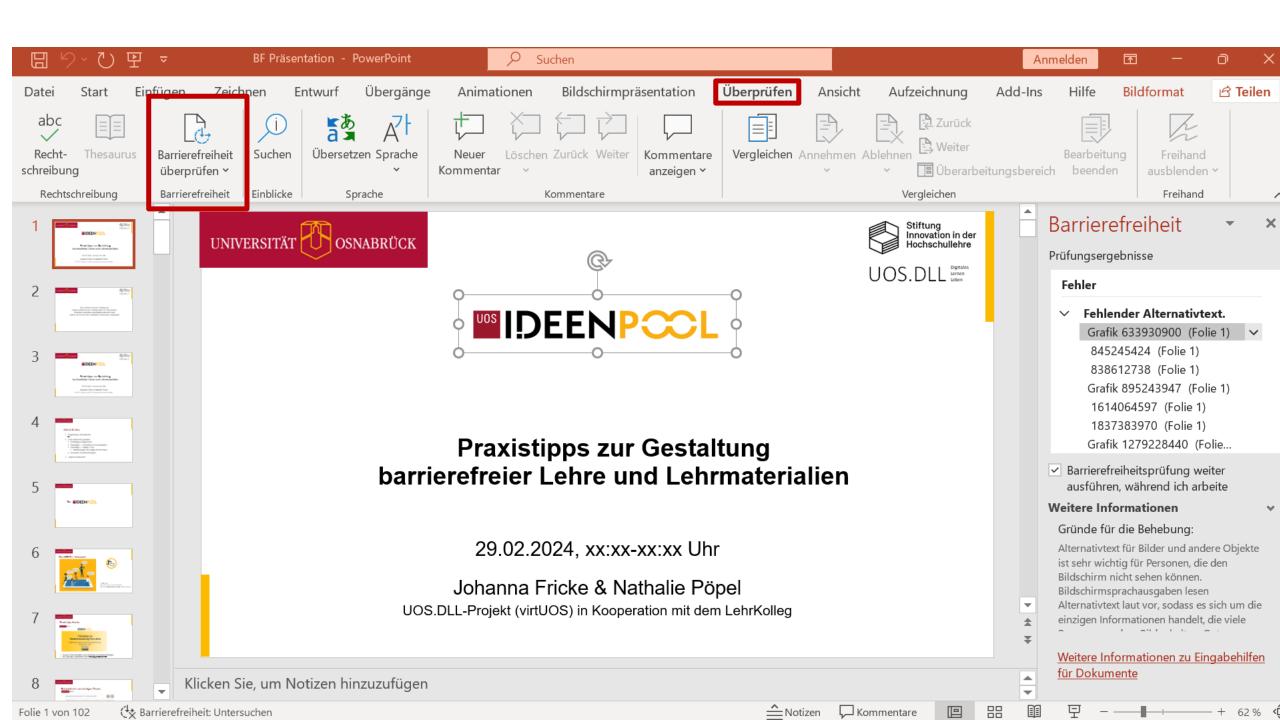




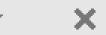


Barrierefreiheit in MS Office PowerPoint testen





Barrierefreiheit



Prüfungsergebnisse

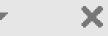
Tipps

- Doppelter Folientitel
 - Nachteilsausgleiche (Folie...
 - Nachteilsausgleiche (Folie...
 - Nachteilsausgleiche (Folie...



- Nachteilsausgleiche gestal...
- Opencast (Folie 73)
- Opencast (Folie 74)
- Alternativtexte in Coursew...

Barrierefreiheit



Prüfungsergebnisse

Fehler

- > Fehlender Alternativtext. (39)
- ✓ Fehlender Folientitel

Folie 5

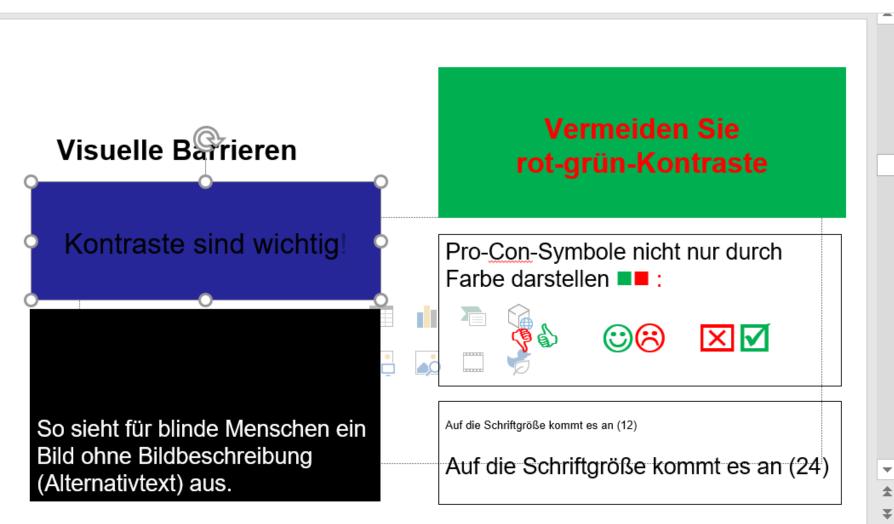
Folie 12

Folie 13

Folie 29

Folie 36

Falia /11





PDF-Export aus PPTX

- Verlust von Strukturinfos möglich (TU Dresden, 2020b)
 - Gruppierungen & Alternativtexte
 - Lesereihenfolge
- PAC-Test
 - Test garantiert aber keine 100%ige Barrierefreiheit: Onlineartikel zu Missverständnissen zu PAC
- Nachbearbeitung mit Adobe Acrobat Pro
- Datei (auch) als PPTX bereitstellen

Lesetipp 2





Abbildungen: TU Dresden CC BY NC SA 4.0

Anleitungen für Office-Programme & PDFs

- Sehr ausführliche und anschauliche <u>Anleitung zur Erstellung von PowerPoint-</u> <u>Folien mit Mac und Windows inklusive PDF-Export der TU Dresden</u> (2020b)
- Video-Tutorial <u>Erstellung barrierefreier PowerPoint-Präsentationen</u> der Uni Potsdam
- Sehr ausführliche und anschauliche <u>Anleitung zur Erstellung von Word-</u> <u>Dokumenten mit Mac und Windows inklusive PDF-Export der TU Dresden</u> (2020a)
- Video-Tutorial <u>Erstellung barrierefreier PDFs</u> mit Word der Uni Potsdam
- <u>Leitfaden barrierefreie Dokumente</u> von Sohn (2018)
- Checkliste von Ballon (Uni Bremen, 2022)

Eine Barrierefreiheitsprüfunktion gibt es nur die Writer-Programme von Libre und Open Office, nicht jedoch für die Präsentationsprogramme Impress (Menüpunkt Extras- Zugänglichkeitsprüfung). Bei OpenOffice muss diese erst über einen Accessibility Checker manuell installiert werden, bei Libre Office ist diese ab Version 7 integriert.

Download Handreichung zum Vortrag

Handreichung für Lehrende zur barrierefrei(er)en Gestaltung der Lehre



Nathalie Pöpel, virtUOS, Universität Osnabrück (Stand: 28.02.2024

Inhalt

Einführung
Die Rechtslage
Wer ist betroffen? 2
Ausgleichsmöglichkeiten
Beeinträchtigungen führen nicht automatisch zu Nachteilen
Beispiele für Beeinträchtigungen und mögliche Ausgleiche
Bewegungsbeeinträchtigungen4
Sehbeeinträchtigungen
Hörbeeinträchtigungen
Sprachbeeinträchtigungen
Chronisch-somatische Erkrankungen6
Kognitive und psychische Beeinträchtigungen
Konträr zueinanderstehende Bedarfe
Antrag auf Nachteilsausgleich
Niedrigschwellige Information und Kommunikation
Informationen für beeinträchtigte Studierende bereitstellen
Infofolie
Infotext10
Barrierefreie(re) Präsentationen und Lehr-Lernmaterialien
Allgemeine Anforderungen für digitale Office-Dokumente
Microsoft Office: PowerPoint und Word
Open Office: Writer und Impress
PDF
Quellen & Literatur
Weiterführende Informationen

https://go.uos.de/HandreichungBF



Quellen & Literatur

- Ballon (2021). Checklisten zur Erstellung und Prüfung barrierearmer digitaler Inhalte. Universität Bremen. <a href="https://www.uni-bremen.de/fileadmin/user_upload/universitaet/Digitale_Transformation/Projekt_BALLON/Checklisten/2._Auflage_deutsch/Checklisten_zur_Erstellung_und_Pruefung_bar rierearmer_digitaler_Inhalte__2.pdf
- Kusal, M. (2021). Chancengercht studieren Barrierefreieheit in der digitalen Lehre. <a href="https://www.e-teaching.org/community/co
- Leibniz Universität Hannover (LUH) Hochschulbüro für Chancenvielfalt (2020): Diversitätsgerechte Lehre. Handreichung für Hochschullehrende. Schwerpunktthema Barrierefreie Lehre. https://www.chancenvielfalt.uni-hannover.de/fileadmin/chancenvielfalt/pdf/Handreichung_barrierefreie_Lehre.pdf
- Meyer, J., Strauß, S., & Hinz, T. (2022). *Die Studierendenbefragung in Deutschland: Fokusanalysen zu Diskriminierungserfahrungen an Hochschulen.* (DZHW Brief 08|2022). Hannover: DZHW. https://doi.org/10.34878/2022.08.dzhw_brief
- Niedersächsisches Hochschulgesetz (aktuelle Fassung).§3. https://voris.wolterskluwer-online.de/browse/document/dual/82dd34dc-f4ed-3063-8084-61de25eefb5b/12ffdc30-319c-36e1-b144-7bf5c4327ff5
- Niedersächsisches Hochschulgesetz (áktuelle Fassung).§7. https://voris.wolterskluwer-online.de/browse/document/dual/82dd34dc-f4ed-3063-8084-61de25eefb5b/b3996bdb-b575-375a-af1b-d434acb3741a
- Poskowsky, J., Heißenberg, S., Zaussinger, S., & Brenner, J. (2018). Beeinträchtigt Studieren best2: Datenerhebung zur Situation Studierender mit Behinderung und chronischer Krankheit 2016/17. Deutsches Studentenwerk. https://www.studierendenwerke.de/fileadmin/api/files/beeintraechtigt_studieren_2016_barrierefrei.pdf
- Rußmann, M., Netz, N., & Lörz, M. (2023). Dropout intent of students with disabilities. Higher Education (online first). https://doi.org/10.1007/s10734-023-01111-y
- Sohn, N. (2018). Leitfaden zur Erstellung barrierefreier Dokumente. TH Käln. https://www.th-koeln.de/mam/downloads/deutsch/hochschule/profil/lehre/leitfaden_barrierefreie_dokumente.pdf
- Sohn, N. (2020). **Barrierefreie digitale Lehre.** Checkliste für Lehrende. TH Köln. https://www.th-koeln.de/mam/downloads/deutsch/hochschule/organisation/zle/checkliste_barrierefreie_digitale_lehre.pdf
- Steinkühler, J., Beuße, M., Kroher, M., Gerdes, F., Schwabe, U., ... & Buchholz, S. (2023). *Die Studierendenbefragung in Deutschland: best3. Studieren mit einer gesundheitlichen Beeinträchtigung.* Hannover: DZHW. https://www.bmbf.de/SharedDocs/Downloads/de/2023/best3_beeintr%C3%A4chtigt_studieren.pdf?__blob=publicationFile&v=4
- Technische Universität Dresden (Hrsg.) (2020a). Barrierefreie Dokumente Anleitung zur Erstellung barrierefreier PDF-Dokumente mit Word. https://tud.qucosa.de/api/qucosa%3A73967/attachment/ATT-0/
- Technische Universität Dresden (Hrsg.) (2020b). *Barrierefreie Dokumente Anleitung zur Erstellung barrierefreier PDF-Dokumente mit PowerPoint.* https://tud.qucosa.de/api/qucosa%3A73969/attachment/ATT-0/
- Uni Rostock Projekt Inklusive Hochschule (Hrsg.) (2018). Lehre barrierefrei gestalten. Ein Leitfaden für Lehrende an den Hochschulen Mecklenburg-Vorpommerns. https://www.uni-rostock.de/storages/uni-rostock/UniHome/Vielfalt/Barrierefreiheit/Leitfaden_MV_Inklusive_Hochschullehre.pdf

Vertiefende Quellen

- e-teaching.org: <u>Themenseite Barrierefreie digitale Hochschullehre</u>
- Hochschulforum Digitalisierung: <u>Dossier Diversität und Barrierefreiheit</u>
- Übersichtsseite der Uni Bielefeld: <u>Barrieren a-z</u>
- Weiterführende Informationen zur Lage der Gebäude-Barrierefreiheit an osnabrücker Hochschulen: <u>Hasepost-Aktikel von 2023 Studieren mit oder</u> <u>ohne Barrieren an Universität und Hochschule Osnabrueck</u>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!