

Per Anhalter durch die Lehre

Berufsakademie Sachsen



zusammengestellt von Jan-Nick Munique und Sylvia Schulze-Achatz
im Projekt [Digitalisierung in Disziplinen Partizipativ Umsetzen ::
Competencies Connected \(D2C2\)](#)

Grafiken: Rahel Schüler

Stand Mai 2024

PerAnhalter durch die Lehre

Ein Reiseführer

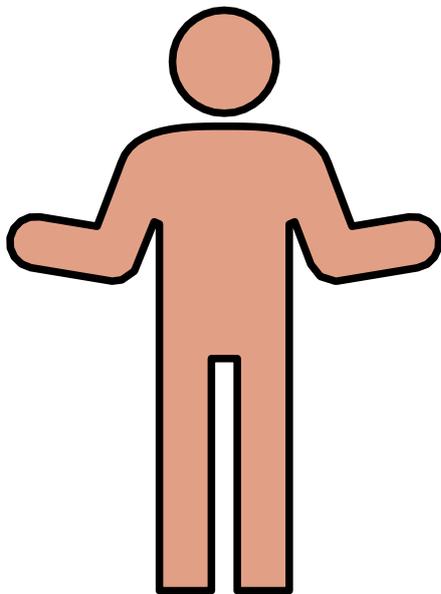


Was erwartet mich in diesem Reiseführer?

Dieser *Reiseführer* soll dazu dienen, über

- Methoden,
- Tools,
- Hochschuldidaktik & digitale Lehre im Allgemeinen
- Laborlehre
- KI in der Lehre
- OER sowie
- weitere die digitale Lehre betreffende Empfehlungen, wie zu den Themen Urheberrecht, OPAL & Meeting OWLs

zu informieren und Hilfestellung bei der Gestaltung Ihrer Lehre zu bieten.



Handhabung

Der *Reiseführer* lädt ein

- zum Stöbern und Entdecken.
- zum gezielten Suchen von bestimmten Lehrsituationen passenden Methoden, Tools etc.

Die jeweiligen Abschnitte im Dokument sind ebenso wie die benannten Materialien anklickbar und verlinkt.



keine Panik

Methoden-
Pools

klick



special: Laborlehre

Tools

special: Tools an der BA

Hochschul-
didaktik

special i: HD an der BA

special ii: Laborlehre

digitale-
Lehre

KI in der
Lehre

OER

Weiterführende
Empfehlungen

Methodenpools

Sammlungen hochschuldidaktischer Methoden

Methodensammlung: Gute Lehre für alle – Universität Konstanz

- Lehrende sehen sich in ihrem Alltag mit hohen Ansprüchen konfrontiert: Sie sollen nicht nur „gute“, kompetenzorientierte Lehre bieten, sondern allen Studierenden unabhängig von ihrem Geschlecht, ihrer Herkunft bzw. anderen Dimensionen eine erfolgreiche Beteiligung am Lernprozess ermöglichen. Diese Methodensammlung hat das Ziel, die Lehrenden bei dieser anspruchsvollen Aufgabe zu unterstützen. Sie orientiert sich dabei an den Prinzipien einer gender- und diversitätsorientierten Lehre.

Steckbrief: Ja
Filterfunktion: zum Teil
dient eher der zielgerichteten Suche

Methoden Box - Berliner Zentrum für Hochschullehre

- Mit der BZHL Methodenbox können Sie Methodenvorschläge zu Lehrsituationen bekommen, die Sie für die Planung ihrer Lehrveranstaltung nutzen können. Sie wählen eine exemplarische Lehrsituation aus (z. B. Wiederholung von Wissen vor der Klausur) und erhalten methodische Vorschläge.

Steckbrief: Ja
Filterfunktion: zum Teil
dient eher der zielgerichteten Suche

Methodenkoffer für selbstgesteuertes Lernen – TU Dresden

- Diese Methodensammlung gibt Lehrenden eine Hilfestellung, um Lehrangebote zu planen, die den Teilnehmenden mehr Verantwortung für ihren Lernprozess übertragen und ihnen weitreichende Entscheidungsfreiheiten in Bezug auf relevante Lerndimensionen ermöglichen. Methoden und Tools, die selbstgesteuertes Lernen unterstützen können, werden mit Steckbrief vorgestellt.

Steckbrief: Ja
Filterfunktion: Ja
lädt zum Stöbern und Erkunden ein

Ideenpool Innovative Lehre – Universität Gießen

- Zusammenstellung und schlagwortbasierte Suche nach innovativen und bewährten Lehr-Lern-Methoden und Prüfungsmethoden. Des Weiteren können in der Filteranwendung auch Erfahrungsberichte eingesehen werden, die den Einsatz von bestimmten Methoden beschreiben.

sehr umfangreich
Steckbrief: Ja
Filterfunktion: Ja
Dient eher der zielgerichteten Suche

Der Münchener Methodenkasten – LMU

- In dem Methodenkasten werden beispielhaft Methoden abgebildet und geben einen Einblick in methodische Möglichkeiten für die jeweilige Phase und Sozialform. Insofern kann er anregen, bereits eingesetzte Lehr-/Lernmethoden zu ergänzen oder andere zu erfinden. Weitere Methoden finden Sie mithilfe der digitalen Umsetzung des Münchner Methodenkasten MobiDics. MobiDics ist eine "Didaktik-Toolbox für die Hosentasche", die Lehrende bei der Vorbereitung, Strukturierung und Durchführung von Lehrveranstaltungen unterstützen soll. Verfügbar als iOS und Android-App oder als Web-Plattform, enthält MobiDics ein Repertoire an zahlreichen (hochschuldidaktischen) Lehr-/Lernmethoden.

Steckbrief: Nein
Filterfunktion: Nein

Laborlehre

OPEN LAB- IMPULSE AUS LABOR UND WERKSTATT – TU Dresden



- OPEN LAB ist Ihr zentraler Anlaufpunkt für innovative Lehre in Laboren und Werkstätten. Ziel des OPAL-Kurses ist es, interessierten Lehrenden inspirierende Impulse zu bieten, um gemeinsam die Lehre weiterzuentwickeln. In diesem OPAL-Kurs gibt es eine umfangreiche Methodensammlung, die Ihnen vielfältige Möglichkeiten eröffnet, Ihre Lehre lebendig und abwechslungsreich zu gestalten. Von Mikro- bis Makromethoden finden Sie hier eine breite Auswahl an Möglichkeiten.

Form: Wiki
Filterfunktion: zum Teil
lädt zum intensiven Gebrauch ein



Toolübersichten

Sammlungen von Tools und Software für die Lehre

Portal: Tools – Universität Halle

- Zur Umsetzung didaktischer E-Learning-Szenarien in der Hochschullehre gibt es verschiedene Werkzeuge, die als tägliche Begleiter für die Arbeit mit Multimedia gute Dienste tun. Viele dieser Tools vereinfachen den Umgang mit Texten, Bildern, Videos und Audio, ermöglichen die Umsetzung kooperativer und kollaborativer Lernumgebungen, unterstützen Lehrende wie Lernende bei der Organisation innerhalb des Kurses, leisten Hilfe bei der Koordination größerer Datenmengen, geben den Beteiligten Optionen, ihre Kurse und Inhalte individuell zu managen, oder zeigen Wege auf, um die Kommunikation im Kursraum zu verbessern.

sehr genaue Filterfunktion

Teaching Tools – Universität Zürich

- Teaching Tools unterstützt die Gestaltung der digitalen Lehre und gibt Empfehlungen zu Tools und Methoden. Der gelungene Medieneinsatz wird durch Best Practices verdeutlicht. Für den zielgerichteten Einsatz werden die Tools in folgenden Kategorien abgebildet: Einstieg in die Lehre; Leistungsnachweise; Lernmethoden; Digitale Tools und Blended Learning.

Steckbrief: Nein
Filterfunktion: J dient der zielgerichteten Suche

Tools – Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden



- Vielfältige und flexible Online-Lehre ist ohne die entsprechenden Werkzeuge gar nicht denkbar. Auf dieser Seite stellen wir Ihnen verschiedene Tools vor, die Sie für Ihre Lehre verwenden können.

Steckbrief: Nein
Filterfunktion: Nein
dient eher zum Stöbern

Digitale Werkzeugkiste – Arthur Thömmes



- Die digitale Werkzeugkiste ist eine umfangreiche Sammlung (3 Teile) mit digitalen Tools für den schulischen Unterricht, aus der sich Anregungen auch für die Hochschullehre ziehen lassen. Die digitale Werkzeugkiste wird ständig aktualisiert. Es finden sich praxisnahe Tipps, Tutorials und Beispiele.

Form: Padlet
recht unübersichtlich

An der BA Sachsen

Zentrale Dienste an der Berufsakademie (Intranet)



- Bietet eine Übersicht über die zentralen Dienste an der Berufsakademie. Übersichten zu Lizenzen und Tools werden daneben an den einzelnen Standorten geführt und sind bei den Rechenzentren einsehbar.
- Zu den **Videokonferenzsystemen**:
 - [BigBlueButton](#) 
 - [Webex](#)
 - [Zoom](#) (BA Dresden)
- **Cloud-Speicherdienst**:
 - [OPAL](#)
 - [Moodle](#) (BA Breitenbrunn)
 - [Owncloud](#)



- Zu den **Lernmanagementsystemen**:

Toolübersichten

Hochschuldidaktik

Handreichungen rund um die Hochschuldidaktik

TEACHING in Higher Education - Basics / Deutsch – TU Dresden

- Dieser **Selbstlernkurs** richtet sich an (Nachwuchs-)Wissenschaftler:innen des DRESDEN-concept- Verbundes, die sich stärker mit den Grundlagen der Hochschullehre auseinandersetzen möchten. Der Kurs kann als allgemeine Einführung in die Hochschuldidaktik oder als Vertiefung bestimmter Themen genutzt werden.

Form: Selbstlernkurs
lädt zum Durcharbeiten ein

Tipps für die Lehre – Universität Leipzig

- Hier erhalten Sie Anregungen und Denkanstöße zur Gestaltung Ihrer Lehre. In den Rubriken „Lehre konzipieren, durchführen und reflektieren“ finden Sie zahlreiche Handouts, die Sie beim Planen und Gestalten Ihrer Lehre unterstützen. „Beispiele guter Lehrpraxis“ beinhaltet eine nach Themen gegliederte Sammlung von Lehr-Lern-Projekten, die in den vergangenen Jahren an der Universität Leipzig durchgeführt wurden und Ihnen zur Inspiration dienen.

Form: Übersicht
lädt zur zielgerichteten Suche ein

Wiki Projekt Hochschullehre – Wikipedia

- Dieses Wikipedia: Wiki Projekt Hochschullehre widmet sich dem Thema Hochschullehre mit dem Ziel, einer breiten Öffentlichkeit fachlich fundierte Informationen zur Hochschullehre über Wikipedia zugänglich zu machen. Mittelfristig will die Projektgruppe ein Themenportal zur Hochschullehre schaffen.

Form: Wiki
lädt zur zielgerichteten Suche ein

Lehre Laden: Downloadcenter für inspirierte Lehre – RUB

- Zu den Themen „Lehrende im Fokus“, „Planung und Durchführung“, „Lehrformate und Methoden“ sowie „Fachspezifische Lehre“ finden Sie zu spezifischen Unterthemen kurze Überblicksseiten und Methodenvorschläge.

Form: Galerie
lädt zur zielgerichteten Suche ein

Infopool besser lehren – Universität Wien

- Auf der Seite "Videos" finden Sie thematisch geclusterte Interviews mit Lehrenden /Expert*innen, die der Einführung in die verschiedenen Themen („Universitäres Lehren & Lernen“, „Lehren & Betreuen“, „Prüfen und Beurteilen“, „Digitale Lehre“, „Zielgruppen, Herausforderungen & Chancen“ sowie „Lehrveranstaltungstypen & Disziplinen“ dienen.

Form: Übersicht mit Videos

An der BA Sachsen

Treffpunkt Lehre



- Der Treffpunkt Lehre ist das monatliche virtuelle und standortübergreifende kollegiale Austauschformat an der BA Sachsen. Im OPAL-Kurs finden Sie Materialien zu den Veranstaltungen und erhalten Informationen zu den aktuellen Terminen und darüber hinaus. Schreiben Sie sich noch heute in den OPAL-Kurs ein.



Laborlehre

Die Spannung steigern. Laborpraktika didaktisch gestalten

- Die Broschüre (PDF) erschließt einen wichtigen Baustein für gelungenes Lehren und Lernen im MINT-Bereich und stellt auf der Basis hochschuldidaktischer und lernpsychologischer Konstrukte Tipps für die verschiedenen Phasen der Laborlehre vor.

Form: Broschüre
ähnlich einem Handbuch
lädt zum intensiven Gebrauch ein



Digitale Lehre

Handreichungen und Materialien rund um digitale Medien beim Lehren und Lernen

E-Teaching-Zertifikat: Grundlagen – TU Dresden



- In diesem Selbstlernmodul lernen die Teilnehmenden mediendidaktische Grundlagen kennen und können zwei der folgenden Themengebiete zur eigenständigen Bearbeitung auswählen: Lehr-Lern-Organisation, mediengestützte Inhaltsvermittlung und computervermittelte Kommunikation.

Form: Selbstlernkurs
lädt zum Durcharbeiten ein

E-Learning-Starter – Bildungsportal Sachsen



- Die Inhalte geben allen am Thema Interessierten, E-Learning-Akteurinnen und-Akteuren sowie Einsteigerinnen und Einsteigern einen Überblick über relevante Fragestellungen entlang der Wertschöpfungskette des E-Learning und darüber hinaus weiterführende Links mit vertiefenden Informationen. Eine Auswahl von E-Learning-Erfahrungsberichten rundet diesen Bereich ab.

Steckbrief: Nein
Filterfunktion: Ja
dient eher dem Stöbern

Digitalisierung der Lehre: Angebote der Hochschulen – D2C2



- Die Übersicht verlinkt zu den Hilfeseiten einiger sächsischer Hochschulen rund um die digital gestützte Lehre.

Professionell in der Lehre / PROFiL – LMU

- PROFiL bietet Ihnen praktische Handreichungen zur Online-Lehre und zu KI in der Lehre zum Download, damit Sie Ihre Online-Lehre erfolgreich gestalten können.

Tipps und Tricks für die Online-Lehre – Universität Konstanz

KI in der Lehre

Empfehlungen, didaktische Tipps und Tools für den Umgang mit generativer KI in der Hochschullehre

„Der Umgang mit generativer KI an Hochschulen ist mit Unsicherheiten behaftet, die nicht zuletzt aufgrund der stetigen Weiterentwicklung generativer KI nie vollständig ausgeräumt werden können. Fakt ist: Generative KI Tools werden nicht verschwinden und in Hochschulen genutzt. Hochschulweite Leitlinien zum Umgang mit generativer KI können Orientierung bieten. Diese Leitlinien sollten dynamisch sein, um flexibel auf Veränderungen reagieren zu können.“ (Julius Friedrich, Projektleiter HFD)

Empfehlungen zum Umgang mit generativer KI – Westsächsische Hochschule Zwickau

- Mit den Empfehlungen zum Umgang mit generativer KI bietet die WHZ ihren Lehrenden Hinweise, die die Nutzung von KI erleichtern. Struktur und Inhalte der Empfehlungen orientieren sich an dem HFD-Blickpunkt „Leitlinien zum Umgang mit generativer KI“. Darin wurden KI-Leitlinien deutscher Hochschulen analysiert und wesentliche Elemente aufbereitet. Somit kann die Übersicht orientierenden Charakter für andere Hochschulen haben.
- Die Übersicht thematisiert: „Datenschutz & Urheberrecht“, „Kompetenzen“, „Lehr- und Lernaktivitäten“, „Prüfungen“, „KI-Zugänge“.

Form: Empfehlungen
dient der Einarbeitung

Anwendungsmöglichkeiten KI – Virtuelles Kompetenzzentrum

- Schreiben und Lehren mit KI – Tools und Techniken für Bildung und Wissenschaften

Form: Auflistung von Tools
thematische Einordnung

KI-Anwendungen in Studium und Lehre – Fachhochschule Kiel

- Dieser Leitfaden bietet einen strukturierten Überblick über verschiedene KI-gestützte Tools, die sowohl Lehrende als auch Studierende bei ihrem Studienalltag unterstützen können. Viele der vorgestellten Tools sind kostenlos nutzbar, während einige eine erweiterte Funktionspalette gegen Bezahlung anbieten.

Form: Leitfaden
ausgewählte KI-Tools

Open Educational Resources – OER

Plattformen für OER

„Open Educational Resources (OER) sind Bildungsmaterialien jeglicher Art und in jedem Medium, die unter einer offenen Lizenz stehen. Eine solche Lizenz ermöglicht den kostenlosen Zugang sowie die kostenlose Nutzung, Bearbeitung und Weiterverbreitung durch Dritte ohne oder mit geringfügigen Einschränkungen. Dabei bestimmen die Urheber selbst, welche Nutzungsrechte sie einräumen und welche Rechte sie sich vorbehalten.“ (UNESCO)

OER suchen und finden – Bildungsportal Sachsen

- Die Auflistung hier konzentriert sich auf ein breites Spektrum an Angeboten. Zunächst sollen einige allgemeine Seiten zur Suche angegeben werden. Danach folgt eine allgemeine Materialsammlung, eine Materialsammlung für den Hochschulraum sowie eine Auflistung englischsprachiger Angebote. Abschließend wird auf weitere Links mit Auflistungen von OER verwiesen.

Form: Linksammlung
dient zum Stöbern

patternpool – patternpool e.v.

- Lernarrangements in der Hochschule, die zu einer bewährten Lehrpraxis führen, lassen sich als didaktischen Muster (Pattern) dokumentieren, deren Verbreitung und Nutzung die Lehrqualität verbessern können. Der Pattern-Pool zielt auf die systematische Dokumentation, Diskussion und nachhaltige Verbreitung von „mehrfach erprobten Lösungen“ in der Hochschullehre ab.

Steckbrief: Ja
Filterfunktion: Ja
dient zum Stöbern

twillo – TIB- Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften

- Das Bildungsportal twillo schafft einen Überblick über offene Bildungsangebote (OER). Es können Bildungsmaterialien gefunden bzw. geteilt werden. Neben der Vermittlung von OER-Grundlagen bietet twillo Veranstaltungen an, prüft Ihr Wissen zu rechtskonformer Lehre und unterstützt Sie bei der Erstellung von offenen Bildungsmaterial, in dem Vorlagen angeboten werden.

Steckbrief: Ja
Filterfunktion: Ja
lädt zum Stöbern ein

Weiterführende Informationen

OPAL

- Wie kann das Lernmanagementsystem OPAL zum Einsatz kommen, um virtuelle Lernmöglichkeiten zu schaffen?

[Benutzerhandbuch
der BPS GmbH](#) 

[OPAL an der BA-Sachsen](#) 
[OPAL-Kurs mit Screencasts \(Prof. Sachse\)](#)

MEETING OWL – Videokonferenzkamera für hybride Lehrveranstaltungen



- Erfasst alles mit einer 360-Grad Kamera mit automatischem Tracking der sprechenden Person, einem Mikrofon und einem Lautsprecher und bietet so allen teilnehmenden Personen eine natürliche Interaktion

[Tutorials](#)

Umgang mit Urheberrecht in der Wissenschaft und Lehre - BMBF

- Sind Seminararbeiten urheberrechtlich geschützt? Wer darf geschützte Werke verbreiten? Wer hat die Rechte an Forschungsergebnissen? All das regelt das Urheberrechtsgesetz. Was Forschende und Lehrende darüber wissen sollten, lesen Sie in unseren FAQ.

[Form: FAQ
dient zum Einarbeiten / Nachschlagen](#)