

Tools für die Lehre

Planen und Organisation

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
Mobile.UP 	Android, iOS	Funktionen: - das gesamte Vorlesungsverzeichnis - aktueller Mensaplan - Öffnungszeiten von Sekretariaten, Bibliotheken, Mensa und mehr - Ihr persönlicher Stundenplan direkt aus PULS - durchsuchbare Karten der Campusse - Zugriff auf Moodle ohne erneuten Login - Ihre bisherigen Leistungen direkt aus PULS - aktuelle Nachrichten rund um die Uniaktuelle Veranstaltungen von Nil, Waschhaus und Co. - freie Räume sofort finden - Bus und Bahn von, zu und zwischen den Campussen - Bibliothekssuche - direkter Link zum Hochschulsport - Notrufnummern direkt zur Hand	gratis
Moodle (Moodle.UP) 	Web	- Ein freies Kursmanagementsystem und eine Lernplattform, die an der UP eingesetzt wird. - Bietet die Möglichkeiten zur Unterstützung kooperativer Lehr- und Lernmethoden. https://moodle2.uni-potsdam.de	gratis
Google Classroom 	Web, iOS, Android	Ein Learning-Management-System von Google. - Erstellung mehrerer Kurse - Bereitstellung der Materialien - Notenvergebung - Abgabe der Hausarbeiten - Integration mit vielen anderen Apps wie Quizlet (auch mit Google Apps, wie Google Documents u.s.w.). Ein einfach zu bedienendes System, das z.B. für private Zwecke verwendet werden könnte, falls Moodle nicht eingesetzt werden kann. https://classroom.google.com	gratis

DFN Terminplaner	Web	Terminplaner von DFN https://terminplaner4.dfn.de	gratis
Doodle 	iOS, Android, Web	Termin- / Entscheidungsfindung www.doodle.com	gratis Private - €43 /Jahr Business - €59 /Jahr
LehrerApp 	Android, iOS, Web	Schulplaner/Notenbuch/Kursheft für Lehrkräfte: - Verwaltung der Unterrichtsvorbereitung, Noten, Stundenpläne, Fehlzeiten - Schülerprofile samt Adresse und Fotozuordnung - Bildungsnachrichten - Sicherheit dank Verschlüsselungstechnologien. https://www.lehrerapp.de/	gratis
TeacherTool 	iOS, Mac OS, Windows, Linux	Schulplaner/Notenbuch/Kursheft für Lehrkräfte. teachertool.de <i>Teacher Tool Tutor</i> - eine Erweiterungs-App, die nach dem System des „Karteikartenlernens“ die Schülernamen lernen hilft.	12 Monate - €29,99 6 Monate - €19,99
iStudiez 	Windows, iOS, Mac, Android	- Terminplaner/Stundenplan, synchronisierbar/integrierbar mit Kalender, teilbar. - Arbeitsorganisation ([Abgabe-]Termine, Priorität, Noten, Beendet-Option, Erinnerung). - Notentabelle, Durchschnittsrechner. - Cloud-Synchronisation. http://istudentpro.com/	gratis
Classroom Screen	Web	Einfacher Bildschirm für den Klassenraum. Man kann den Hintergrund wählen, verschiedene Widgets und Symbole (wie Timer, Gruppenarbeit, Notizen) hinzufügen und am Ende ein Exit-Poll durchführen. https://classroomscreen.com	gratis

Kollaboratives Arbeiten

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
Etherpads (Pad.UP) 	Web	Gemeinsam mit anderen einfache Textdokumente erstellen. Dabei sind die Änderungen und der Ursprung der Änderung jeweils nachvollziehbar. Sie machen ihre erstellten Dokumente oder Pads einfach über Weblinks, die sie anderen zukommen lassen, verfügbar. https://padup.uni-potsdam.de	gratis

Google Drive 	Web, Windows, Mac, Android, iOS	Filehosting-Dienst von Google. Die Plattform bietet Möglichkeiten zur Aufbewahrung der Dateien, zum gemeinsamen Arbeiten und zum Teilen der Dokumenten an. In Google Drive sind solche Programme wie <i>Google Docs</i> , <i>Sheets</i> , <i>Slides</i> und <i>Forms</i> integriert, die das Bearbeiten von Dokumenten, Tabellen, Folien und Fragebögen ermöglichen. https://www.google.com/drive/	gratis (15GB) 100GB - €1,99/Monat (monatlich), €19,99/Jahr (jährlich); 200GB - €2,99/Monat (monatlich), €29,99/Jahr (jährlich).
--	---------------------------------	---	--

Kollaboratives Projektmanagement

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
Trello 	Android, iOS, Kindle, Windows, Web	Projektmanagement, Organisation von (gemeinsamen) Aufgabenlisten, Kommunikation. - Koordination der Projekte mit mehreren Teilnehmenden. - Virtuelle Pinnwand für zentrale und kollaborative Verwaltung von Aufgaben, Notizen und Ideen. - Kern der Anwendung sind einzelne Karten, die beschriftet, in Listen sortiert und mit verschiedenen Informationen versehen werden können. - In der Hochschullehre kann vor allem für Studienprojekte, zum Beispiel für Filmprojekte oder bei der Durchführung von Befragungen oder Experimenten, eingesetzt werden. - Synchronisation mit anderen Apps möglich. https://trello.com/ <i>Nachteile (von e-teaching.org): Einige Funktionen, zum Beispiel größere Dateianhänge ab 10 MB oder Einbindung in Evernote, Google Hangouts, Github, sind nur in der kostenpflichtigen Premiumversion verfügbar.</i>	gratis <i>Business Class</i> - \$9.99 <i>Enterprise</i> - \$20.83
Slack 	Mac, Windows, Linux, iOS, Android, Windows Phone	Organisationstool für Gruppen: - Kommunikation in Channels, die nach Projekt, Thema, oder Team organisiert sind. - Begrenzte Möglichkeiten zum gemeinsamen Arbeiten (nur via Einbindung von Google Documents). - Einbettung von anderen Apps ist möglich. https://slack.com	gratis , <i>Standard</i> - €6,25/Monat (jährlich) pro Benutzer; <i>Plus</i> - €11,75/Monat (jährlich) pro Benutzer
Ganttter 	Browser-erweiterung, PC	Cloud-basiertes Projektmanagementtool: - Synchronisation mit Google und Microsoft Projekt - Task/cost/workload tracking - Risk management. http://gantter.com/	\$5 / Monat

Lernkarten und interaktive Übungen

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
Quizlet 	Web, Android, iOS	Lernkartensoftware: - Erstellung mehrerer Sets mit Lernkarten. - Automatische Einbindung von Bildern und Übersetzungen in die Flashcards, auf Knopfdruck werden Karteikarten vorgelesen. - Verschiedene Lernmodi ("Karteikarten", "Lernen", "Zuordnen", "Test", "Antworten", "Schreiben" + Spielen "Schwerkraft" und "Live") ermöglichen effektives Lernen. - Möglichkeit, verschiedene verfügbare Flashcard-Sets in einer Datenbank zu suchen und herunterzuladen. - Mit Plus-Version: Erstellung von MindMaps und Diagrammen. - "Nachhaltiges Lernen": jeden Tag wird nur eine Portion der Lernkarten erlernt. Dabei achtet die App automatisch darauf, dass die schwierigsten Begriffe öfter wiederholt werden als die einfacheren. <i>Anmerkung: Im Vergleich zu Anki (s. unten) ist Quizlet einfacher zu bedienen und die Möglichkeit, Bilder und Übersetzungen automatisch hinzuzufügen, spart viel Zeit. Die Plus-Version lohnt sich, da sie dazu beiträgt, die Begriffe nicht zu vergessen und regelmäßig zu wiederholen. Diese Methode (Spaced repetition) beruht auf verschiedenen neurokognitiven Untersuchungen und ist auf jeden Fall zu empfehlen.</i> quizlet.com	gratis Plus - €19,99 / Jahr
Anki 	Web, Android, iOS, Windows, Linux, Mac	Anki ist eine Open-Source Software für digitale Lernkarteikarten. Lernende können entweder eigene Karteikarten erstellen oder aus einer Datenbank mit über 6 000 verschiedenen vorgefertigten Stapeln einen auswählen und herunterladen. Die Einbindung von Bildern und Videos ist möglich. Es gibt verschiedene Möglichkeiten der Abfrage. Eine Statistik macht den Lernfortschritt anschaulich. Die App beruht auch auf der "Spaced Repetition"-Methode. https://apps.ankiweb.net	Web: gratis Android: gratis iOS: €24,99
GoConqr 	Web, Android, iOS Apps: - Notizen-App - Folien-App - Quiz-App - Karteikarten-App - Mindmaps-App	Erstellung von: - Flashcards - <i>sehen schön aus</i> - Quizze - Mind Maps - Folien - Flussdiagrammen - Notizen + Zugriff zu einer Datenbank von nutzergenerierten Lerninhalten, die fast jedes Thema abdecken. https://www.goconqr.com	gratis (50 MB) Premium - €2,50 / Monat (1 GB)

H5P 	Web, Einbindung in Moodle	Freie Software zum Erstellen von interaktiven Aufgaben und Lerninhalten, die danach in <i>Moodle</i> eingebettet werden können. Folgende interaktive Lerninhalte sind beispielsweise möglich: - interaktive Präsentationen - Timelines - Aufgaben wie “<i>Essay</i>”, “<i>Fill in the Blanks</i>”, “<i>Drag the Words</i>”, “<i>Single Choice Set</i>”, “<i>Multiple Choice</i>”, “<i>Summary</i>”, “<i>True/False Question</i>” - Spiele wie “<i>Memory</i>”. https://h5p.org	gratis
SMART lab: Learning Activities 	iOS	App für Studierenden um in SMART-Lab Aktivitäten teilzunehmen	gratis

Sprachen

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
Memrise 	Web, iOS, Android	Die Plattform ist überwiegend für das Sprachenlernen geeignet, das mithilfe von Karteikarten erfolgt, die in verschiedenen Modi (“ <i>Turbo!</i> ”, “ <i>Problemwörter</i> ”) erlernt werden können. Die Lernkarteien-Sets sind bereits auf der Plattform vorhanden und in Kursen organisiert. Mehr als 25 Sprachen sind angeboten. Ausgenommen der Sprachen bietet Memrise viele Kursen zu weiteren Themen wie Architektur oder Kunst (z. B. Flashcards-Sets mit Zitaten “ <i>Wer hat das gesagt?</i> ”). Die Erstellung eigener Kursen ist auch möglich. https://www.memrise.com/de/	gratis , <i>Plus</i> - \$9/ Monat (monatliche Zahlung), \$6,33/ Monat (für 3 Monate), \$2.50/ Monat (jährlich), \$129 - für immer

Duolingo 	iOS, Android, Windows Phone, Windows + Flashcards-App <i>Tinycards</i> (iOS)	Online-Dienst zum Erlernen von Sprachen in einer spielähnlichen Form. Die App bietet verschiedene Möglichkeiten zum Erlernen und zur Festigung des Materials, wie z.B. mit Zuordnungs-, Hörverstehen- und Satzbauübungen. “Wikipedia: Die Wirksamkeit von Duolingos Ansatz wurde von einer externen Studie untersucht, die von der Firma selbst in Auftrag gegeben worden war. Professoren der City University of New York und der University of South Carolina haben die Studie durchgeführt und schätzen, dass 34 Stunden Duolingo den gleichen Fortschritt bei Lesen und Schreiben erzielen wie ein Erstsemesterkurs an einem US-College, der mehr als geschätzte 130 Stunden dauert.” https://de.duolingo.com Anmerkung: <i>Die Übungen konzentrieren sich eher auf den Wortschatz + minimale Grammatik. Grundsätzlich ist diese App für Leute geeignet, die schon im Sprachenlernen erfahren sind und eine deutliche Vorstellung davon haben, wie der Spracherwerbprozess erfolgt.</i>	gratis , <i>Plus Version</i> (ohne Werbung) möglich
LEO 	Android, Erweiterung für Browser, iOS, Windows, Web	Wörterbuch, Sprachtraining, Sprachkurse https://dict.leo.org/	gratis , Kosten für Sprachkurse
Scook 	Android, iOS, Windows	Die Plattform des Cornelsen Verlags, die mehr als 500 Bücher der Cornelsen Schulverlage, Duden Schulbücher, Oldenbourg Schulbuchverlag, Vandenhoeck & Ruprecht, Volk & Wissen oder dem Verlag an der Ruhr gegen ein Entgelt zur Verfügung stellt. https://www.scook.de	kostenlose + kostenpflichtige Materialien, App gratis
Rosetta Stone 	Web, iOS, Android	Diese Plattform bietet Sprachkurse an, die auf dem Prinzip der <i>Immersion</i> beruhen. Dabei besteht das Ziel darin, auf Übersetzungen zu verzichten und die Lernenden in eine mithilfe von Video, Text und Ton konstruierte “natürliche” Sprachumgebung zu versetzen. Auf diese Weise soll der Spracherwerb wie bei kleinen Kindern erfolgen. 24 Sprachen sind im Angebot. Zusätzlicher Unterricht mit Muttersprachlern ist ebenfalls möglich. <i>Nachteile: höherer Preis als bei den anderen Programmen, mangelnde Grammatik-Übungen und kulturelle Referenzen.</i> https://www.rosettastone.de	von €89,40/6 Monate bis €238,80/24 Monate, Demo möglich

Präsentieren

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	
Haiku Deck 	Web, iOS	- Hilft dabei, professionell aussehende Präsentationen zu erstellen. - Bibliothek mit 40,000,000 lizenzfreien Bildern (die Informationen über die Autoren werden automatisch hinzugefügt). - Einfache Layouts und Templates. - Die Folien werden online gehostet. - Pro-Version: Audiokommentare hinzufügen, Videos erstellen, Export in .ppx-Format, Datenschutzkontrolle. <i>Nachteile: leider ermöglicht die kostenlose Version nur die Erstellung einer Präsentation zu einer Zeit, die öffentlich zugänglich und im Web durch Suchmaschinen zu finden ist. Herunterladen ist nur in der Pro-Version möglich.</i> https://www.haikudeck.com Ähnliche Apps: Prezi prezi.com	gratis , Pro - \$9,99/Monat (jährlich), \$19,99/Monat (monatlich); Premium - \$359,88/Jahr. Für Hochschul-angehörige - \$4,99/Monat (jährlich), \$9,99 (monatlich) für Pro.
Educreations 	iOS	Aufnahme von Stimme und Bildschirm, leichte Erstellung von Videos und die Möglichkeit, Notizen und Bilder während der Aufnahme hinzuzufügen https://www.educreations.com	Basic - gratis Pro Classroom - \$99/Jahr (Export, advanced whiteboard tools, multiple projects).
Explain Everything 	Web, Android, iOS, Chrome	Diese App ist für die Erstellung von Videos und Screencasts geeignet. Sie sieht wie ein digitales Whiteboard aus, wo verschiedene Dateien (Bilder, Dokumente, Videos) hinzugefügt, arrangiert und beschriftet werden können. Durch die Aufnahmefunktion kann alles, was gesprochen wird und was während der Aufnahme auf dem Bildschirm geschieht, aufgezeichnet werden. Außerdem bietet die App ebenfalls Möglichkeiten zum gemeinsamen Arbeiten an. https://explaineverything.com	gratis (3 Projekte, 1 Folie, 1 Minute Videodateien, 200 MB Speicherplatz); Individuals - \$8,99/Monat, jährlich
My Simple Show 	Web	Auf dieser Plattform können Erklärungsvideos erstellt werden. Der Erstellungsprozess erfolgt sehr einfach: zuerst muss der Text geschrieben werden, der danach automatisch vorgelesen wird, dann sollen passende Bilder aus der schon vorhandenen Datenbank rausgesucht und deren Positionen überprüft werden. Den Rest erledigt der Dienst automatisch. https://www.mysimpleshow.com	gratis , Fun - €5,99/Monat (monatlich), €4,99/Monat (jährlich); Classroom - gratis (bis zu 50 Schüler)

Canva 	Android, iOS, Web	App für graphisches Design mit zahlreichen Schablonen, Grafiken und Fotos. Sehr einfach zu bedienen und kann zur Darstellung der Lernergebnisse oder Präsentation verwendet werden. https://www.canva.com Anmerkung: <i>Es ist sehr praktisch, dass da viele Vorschläge bereits vorhanden sind. Die App wird oft von Lehrkräften und Studierenden für die Vorstellung der Ergebnisse verwendet.</i>	gratis , <i>Canva for Work</i> - \$119.40/Jahr (Zugriff auf 400.000 zusätzlich e kostenlose Fotos, Illustrationen und Vorlagen).
SMART Notebook 	iOS	Mobile Version der Notebook Software	gratis
SMART Notebook Player 	iOS	App zum Öffnen der Notebookdateien	gratis

Mindmaps

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
Simplemind 	Mac, Windows, iOS, Android	Mindmaps https://simplemind.eu <i>Nachteile: In der kostenlosen Version ist es nicht möglich, Bilder hinzuzufügen. Programme müssen separat bezahlt werden.</i>	<i>Free - gratis, Full edition (für immer) - €24,99 (Mac/Windows Version), €8,99 (App)</i>
Mindly 	Android, Mac, iOS	Mindmaps Grafisch sehr schön (runde Elemente). In der kostenlosen Version ist es nicht möglich, Bilder hinzuzufügen. http://www.mindlyapp.com/	Mac - €32,99 Apps: gratis <i>Full version (Apps):</i> iOS - €7,99; Android - €5,99 (unbegrenzte Elementenanzahl, Suche-Funktion u.s.w.)
SchematicMind 	Android	MindMap App https://play.google.com/store/apps/details?id=com.qdvsoftworks.schematicmind&hl=de	gratis
MindMeister 	Android, iOS, Web + <i>MeisterTask</i> - kollaborativer Task Manager für Teams	Mindmaps: - Erstellung von Präsentationen und Slideshows - Icon- und Bildersammlung - Projektmanagement-Tool - Möglichkeit, gemeinsam zu arbeiten (ab <i>Pro</i> -Abo?) - mehrere Layouts und Themen - Dateianhänge, auch von Google Drive/Dropbox (ab <i>Personal</i> -Abo) - Export als pdf-Datei (ab <i>Personal</i> -Abo) - Import aus Text oder anderen Mindmap-Software-Formaten. https://www.mindmeister.com/de/	<i>Basic: gratis (bis zu 3 Mindmaps);</i> <i>Personal: €4,99/ Monat;</i> <i>Pro: €8,25/Monat;</i> <i>Für Lehrende/ Studierende: Edu</i> <i>Personal - €2,50,</i> <i>Edu Pro - €4,13/ Monat.</i>
Popplet 	Web, iOS	Mindmaps + Kollaborationsmöglichkeiten https://popplet.com/	\$4.99

Synchrone Kommunikation

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
Adobe Connect 	Web, iOS, Android	Konferenzsoftware, die umfassende Online-Meeting-Erlebnisse für Zusammenarbeit, virtuelles Klassenzimmer und verschiedene Webinare bietet.	Hosting: für Angehörige der UP kostenfrei, Zugang über Moodle <i>Meetings</i> (bis 25 Teilnehmer) - €46/Monat // €497/Jahr; <i>Webinars</i> (bis 100TN) - €120/Monat // €1150/Jahr; <i>Learning</i> (virtual classroom, bis 200TN) - €340/Monat // €3220/Jahr
Zoom 	Mac, Windows, iOS, Android, Linux	https://zoom.us/ - Bildschirmübertragung - Virtuelles Whiteboard - Virtuelles Handmelden - Umfragen - Aktive Sprecheransicht - Gleichzeitige Bildschirmübertragung - MP4-Aufnahme - "Breakout Rooms" - Möglichkeit, die Sitzung in mehrere getrennte Sitzungen für Diskussionen, Projekte aufzuteilen.	<i>Personal Meeting</i> (unbegrenzt 1:1, 40 Min. max für Gruppen) - gratis <i>Pro</i> - €13.99/Monat, <i>Business</i> - €18.99/Monat, min. 10 hosts.

MOOC-Plattformen

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
Corsera 	Web, Android, iOS	Plattform, die Online-Weiterbildungsmöglichkeiten anbietet. Die Kurse werden in der Zusammenarbeit mit Universitäten entwickelt. Die Teilnahme an den Kursen ist grundsätzlich gebührenfrei, jedoch muss für Zertifikate bezahlt werden. Die Kurse enthalten sowohl Texte, Videos und Präsentationen, als auch Leistungsüberprüfungen in Form von Quiz, Klausuren und komplexeren Aufgaben, die durch <i>peer-review</i> überprüft werden. https://www.coursera.org	gratis
edX 	Web, Android, iOS	s. oben eine massive Open Online Course-Plattform des Massachusetts Institute of Technology und der Harvard University. https://www.edx.org	gratis
Khan Academy 	Web, Android, iOS + <i>Khan Academy Kids (für Kinder im Alter von 2 bis 6 Jahren)</i>	(<i>Wikipedia</i>) Die Hauptbestandteile der Khan Academy sind: • eine Sammlung von Videos und Kursen zu verschiedenen Themengebieten, • eine Software mit zu den Videos passenden Übungsaufgaben. Die Aufgaben werden automatisch generiert, • ein <i>Peer-to-Peer Tutoring</i> genannter Betreuungsprozess, bei dem schwächere Schüler individuelle Unterstützung erhalten. https://www.khanacademy.org	gratis
Udemy 	Web, Android, iOS	Udemy bietet Lehrenden die Möglichkeit, ihre eigene Kurse zu erstellen und nach Eigenwunsch damit zu verdienen. https://www.udemy.com	gratis , aber viele Kurse sind kostenpflichtig
Lecturio 	Web, Android, iOS	- Deutschlands größte Wissensplattform für Online-Video-Kurse. - hauptsächlich Kurse in Jura, Wirtschaft und Medizin. https://www.lecturio.de	gratis , aber die Kurse sind kostenpflichtig

Umfragen und Quizze

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
QuizAcademy 	Web, Android, iOS	Anlegen von Quizzes: - Erstellung der Quizfragen und Lernkarteikarten - Umfangreiche Analysen - verschiedene Lern-Modi – wie Lern-Session und Lern-Plan – für eine optimale Prüfungsvorbereitung https://quizacademy.de	gratis
PINGO 	Web, <i>Remote</i> - Windows, Mac	Web-basiertes Live-Feedback-System für die Lehre. - Exportmöglichkeiten (Moodle oder als eine CSV-Datei für Excel). PINGO Remote ist eine kleine App, die ein Fernsteuerungsfenster über Ihre PowerPoint-Folien, PDF-Präsentationen o. a. legt. So können Sie PINGO-Umfragen starten und Ergebnisse einsehen, ohne Ihren Browser öffnen zu müssen. https://pingo.upb.de/	gratis
Kahoot! 	Web, iOS, Android	- Online-Wissensüberprüfungen. - Spielerische Wettbewerbe. - Zu jeder Frage bekommen die Teilnehmer bis zu 4 Antwortmöglichkeiten. - Die App kann als „Fernbedienung“ verwendet werden, z.B. im Hörsaal. - Community-Bibliothek mit Quiz. - Auch als Hausaufgabenanwendung benutzbar. https://kahoot.com	gratis , <i>Plus</i> - \$5/Monat (jährlich) - Ordner, Kollaboration, detaillierte Berichterstattung; <i>Pro</i> - \$10/Monat (jährlich) - Bilderdatenbank.
Socrative 	Web, iOS, Android, Chrome (<i>Socrative Teacher + Socrative Student</i>)	Online Wissensüberprüfungen mit verschiedenen Abfragemöglichkeiten: - <i>Quiz</i> - <i>Space Race</i> ("Wettbewerb") - <i>Exit Ticket</i> - <i>Multiple choice</i> - <i>True/False</i> - <i>Short Answer</i> + Ausführliche Berichte http://www.socrative.com/	gratis (max. 50 Teilnehmer, 1 public room); <i>Pro</i> - \$59,99/Jahr; <i>Pro for higher Ed</i> - \$99.99/Jahr (max. 150 Teilnehmer).

Tweedback 	Web	Live-Feedbacksystem für Vorlesungen: 3 Funktionen: - Quizze als Multiple-Choice-Fragen an Zuhörende stellen. - “Panic-Button” - Möglichkeit, direkt und anonym mitzuteilen, ob die Lehrperson zu schnell / leise / langsam ist, um ein Beispiel zu bitten oder das Signal zu geben, dass die Inhalte nicht verständlich sind. - Chatwall - hiermit können die Studierenden jederzeit Fragen stellen oder Meinungen abgeben. https://tweedback.de	gratis
Formative 	Web	Ein umfangreiches Instrument, verschiedene Quizze zu erstellen (mit Bildern, Videos, Whiteboardnotizen). Folgende Fragen sind in der kostenlosen Version möglich: • <i>Essay</i> • <i>Multiple Choice</i> • <i>Multiple Selection</i> • <i>Short Answer</i> • <i>Show your Work</i> • <i>True Or False</i>. Export aus PDF-Dateien ist möglich Die Ergebnisse der Studierenden können sofort online gesehen und bewertet werden. <i>Vorteil: Die Antworten können danach gespeichert und in einem Tracker angezeigt, z.B. nach Datum oder Aufgabentyp sortiert werden.</i> Positiv: Sammlung von fertigen Quizzen erhältlich. https://goformative.com https://docs.google.com/presentation/d/1mWpU5Cq-2MmQkADM29TEdmLUi5khiGEHJhGa7dvZtxl/edit#slide=id.g70b59caf7_1_5	Teacher Basic - gratis Teacher Premium - \$15 / Monat
Quick Voting	Android, Web	Abstimmung http://quick-voting.com/	gratis
Tricider 	Web	Umfrage-, Croudsourcing-, Brainstormingtool. - Erstellung der Umfragen. - Möglichkeit, die Umfrage in einen Wettbewerb umzuwandeln. - 2 Möglichkeiten: Argumente vorzuschlagen oder/und für die schon vorhandenen Argumente abzustimmen. www.tricider.com/	gratis
SMILE : Smartphones in der Lehre	Web	Smartphone als Hilfsmittel in Ihrer Lehre einsetzen: Mithilfe des Quizmoduls erhalten die Dozierenden einen Überblick darüber, wie gut der Vorlesungsinhalt verstanden wurde. Studierende hingegen können sich jederzeit melden. Sei es via Live-Feedback oder das “Frage & Antwort”-Modul - ohne dabei den Vorlesungsfluss zu unterbrechen. https://www.smile.informatik.uni-freiburg.de/	gratis

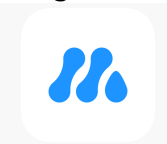
ARSnova 	Web	ARSnova ist ein preisgekröntes universitäres Open-Source-Projekt der Technischen Hochschule Mittelhessen, THM. Rückkanal zur Lehrperson: Studierende können während der Vorlesung anonym Zwischenfragen stellen, die nur die Lehrperson sieht, und zeitnah signalisieren, ob sie der Vorlesung folgen können. Die Session-ID erlaubt den zeitlich unbeschränkten Zugang zu allen Fragen einer Lehrveranstaltung. https://arsnova.eu	gratis
EduVote 	Windows (mit oder ohne PowerPoint), Mac, Web, Android, iOS	das Audience Response System (ARS) für Lehr- und Fortbildungsveranstaltungen Datenschutz: Den Server von eduVote erreichen keine Daten über die abstimmenden Zuhörer und keine inhaltlichen Informationen über die von den Referenten gestellten Fragen. Der Fragetext und die Antworttexte werden ausschließlich lokal auf dem Computer des Referenten gespeichert. https://www.eduvote.de	gratis

Daten und Medien sammeln und teilen

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
Owncloud (Box.UP) 	Android, iOS, Windows, Linux, Web	Speichern von Daten auf (Universitäts-)eigenem Server, Synchronisierung dieser Daten auf beliebig vielen Endgeräten, Daten extern teilbar, Zugriff auf Daten von überall. https://boxup.uni-potsdam.de/	gratis Android €0,79 iOS €1,09
Media.UP 	Web	Videoportal der Uni Potsdam. Eigene Videos hochladen oder ansehen. https://mediaup.uni-potsdam.de	gratis
Dropbox 	iOS, Android, Mac, Windows, Linux	Filehosting-Dienst + kollaboratives Arbeiten Das System dient der Online-Datenspeicherung, aber auch dem Austausch von Daten zwischen verschiedenen Nutzern. <i>Der (fast) einzige Nachteil: es gibt kein Speicherplatzangebot zwischen 2 GB und 1 TB</i> https://www.dropbox.com/de/	gratis - 2 GB <i>Plus</i> - €9,99 / Monat (1 TB) <i>Professional</i> - €19,99/ Monat (2 TB, Smart Sync)

Mahara 	iOS, Android, Web	Open-Source ePortfolio-System mit Community-Funktionen https://mahara.org	gratis
Seesaw! 	iOS, Android, Chromebook, Kindle	Online-Portfolio (Hauptsächlich für Schulen konzipiert) Pluspunkt: Große Sammlung verschiedener Aktivitäten und Aufgabenvorschläge. https://web.seesaw.me	Gratis <i>Plus</i> - \$120 / Jahr
lino	Web, iOS, Android	Memoboard, mit anderen teilbar. http://en.linoit.com/	gratis
Padlet 	Web, iOS, Android, Kindle	- Ein Werkzeug zum Erstellen digitaler Pinnwände. - Fotos, Videos, Notizen, Links an einem Ort bündeln und teilen. - Medien allein oder mit anderen sammeln. - Mehrere Layouts sind verfügbar (Wall, Canvas, Stream, Grid, Shelf, Backchannel) + Templates. - für Brainstorming, Portfolios oder Feedback geeignet. https://de.padlet.com/	<i>Basic</i> - gratis (3 padlets, 10Mb), <i>Pro</i> - \$8.25/Monat (Unlimited padlets, 250Mb files).
Pearltrees 	Android, iOS, Web	- Webseiten, Dateien, Bilder und Notizen speichern und in Sammlungen organisieren. - Inhalte mit anderen teilen oder zusammen bearbeiten. http://www.pearltrees.com/	gratis , <i>Personal</i> - €2,99/Monat (10 GB, offline, keine Werbung, privat möglich), <i>Advanced</i> - €4,99/Monat (100GB), <i>Professional</i> - €9,99/Monat (1 TB).

Informationsmanagement

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
Evernote 	Android, iOS, Windows, Web	Mit Evernote können sämtliche Notizen, Grafiken, Adressen und To-Dos gespeichert, kategorisiert, gesucht oder gelöscht werden. - Informationsmanagementsystem - Organisation unterschiedlicher Dokumentarten wie Notizen, PDF-Dateien oder Fotos - Einfaches Durchsuchen der Dateien - Synchronisation und Zugriff über Apps, Desktop-Software und Web - Möglichkeiten für Zusammenarbeit: Chat-Funktion, Rollenzuweisung Weitere Alternativen: <i>Wunderlist</i>, <i>Google Keep</i> https://evernote.com/	Basic - gratis <i>Premium</i> - €6,99/ Monat <i>Business</i> - €13.99/ Monat
Marginnote 	iOS, Mac	pdf- & ePub-Reader: - Anmerkungen (handschriftlich, Ton, Bild, Hashtags, Webinhalte) in Dokumenten hinzufügen, die am Rand angezeigt werden; - Anmerkungen organisieren/strukturieren/drucken/in ihnen suchen; - Notizen in Mindmaps anordnen oder sie in Karteikarten umwandeln (+ Export to Anki); - Verschiedene Tools zum Bearbeiten der Mindmaps; - Eingebetteter Research-Browser; - Text-to-Speech-Funktion. https://www.marginnote.com + <i>Rabatte für Hochschulangehörige</i>	MarginNote 3 - gratis (überall) Mac: <i>MarginNote</i> - €12,99, <i>Pro</i> - €32,99 iOS: <i>MarginNote</i> - gratis , <i>MarginNote Pro</i> - €8,99
Diigo 	Android, iOS, Browsererweiterung	• Webseitenarchivierung • in Webseitentexten markieren, Anmerkungen schreiben, taggen • mit Gruppenmitgliedern teilen https://www.diigo.com/	gratis (weniger Tools bzw in begrenzter Anzahl nutzbar) <i>Standard</i> - \$40/ Jahr; <i>Professional</i> - \$59/ Jahr
EasyBib	Web	Automatische Erstellung von Zitaten http://www.easybib.com/	gratis

Citavi 	Windows	Literatur- und Wissensorganisationsprogramm. - Durchsuchen die Datenbanken und Bibliothekskataloge; - Finden und speichern die Texte direkt in Citavi; - Wichtige Stellen markieren und Zitate übernehmen; - Automatisierte Erstellung der Quellenangaben; - Gliederung der Arbeit erstellen, Stichworte sammeln; - Kooperation mit Microsoft Word und Unterstützung aller gängigen LaTeX-Editoren; - Unterstützung der 9.000 Zitationsstile; - Kooperationsmöglichkeiten: - Terminverwaltung. https://www.citavi.com/de	Campuslizenz
Mendeley 	Mac, Windows, Linux, iOS, Android + <i>Citation Plugin</i> für Word, Word for Mac und LibreOffice + <i>Web Importer</i>	Literaturverwaltungsprogramm zum Organisieren, Zitieren und Austauschen von wissenschaftlichen Artikeln und PDF-Dokumenten. https://www.mendeley.com	gratis
WorldCat 	Web	Weltgrößte bibliografische Datenbank, die Kataloge von Tausenden Mitgliederbibliotheken des Online-Computer-Library-Center umfasst. https://www.worldcat.org	gratis
Scribe	Web + Chrome Extension	Moderne Forschungsplattform für Lehrende und Studierende. - Forschungsquellen (aus dem Internet, aus akademischen Datenbanken und PDFs) für später speichern. - Dokumente und Webseite direkt im Browser vermerken. - Eigene Bibliothek erstellen und mit Tags organisieren. - Automatisches Zitieren . https://www.scribe.com	gratis , <i>Edu Pro</i> - \$35/Jahr
Scrivener 	Mac, Windows, iOS + Scapple - Mindmap-App	Textverarbeitungsprogramm: - Anzeige von Quellmaterialien - Verwaltungssystem für Dokumente, Notizen und Metadaten - Möglichkeit, Ideen oder Textteile als virtuelle Karteikarten auf einer Pinnwand darzustellen, die danach neu angeordnet werden können - paralleles Bearbeiten von mehreren Dokumenten - Strukturüberblick in Outliner - Verschiedene Export-Möglichkeiten. https://www.literatureandlatte.com	<i>Mac, Windows</i> - \$45; <i>Education</i> - \$38,25 <i>iOS</i> - \$19,99 <i>Mac&Windows</i> - \$75

Scannen

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
Evernote Scannable 	iOS	App zum scannen/bearbeiten/teilen von Dokumenten https://evernote.com/intl/de/products/scannable	gratis
CamScanner 	Android, iOS, Windows Phone	App zum scannen/bearbeiten/teilen von Dokumenten mit Texterkennung https://www.camscanner.com/	gratis <i>Premium</i> - \$49,99/ Jahr

Reflexion

Anwendung	Endgeräte	Beschreibung	Preis
Reflect.UP 	Android, iOS	Die Anwendung weist Sie auf wichtiges Wissen hin, das es im Unialltag zu beherrschen gilt, und hilft Ihnen dabei Ihren Kompetenzerwerb im Blick zu behalten. So können Sie immer sicher sein, was Sie am Ende eines Semesters können müssen. Das alles erfahren Sie mittels kleiner Wissens- und Selbsteinschätzungsfragen. Wenn Ihnen etwas auffällt, das verbessert werden sollte, dann tragen Sie es einfach ein und Ihr Feedback erreicht die Studienorganisation. Nichts mehr verpassen – die App erinnert Sie an alle wichtigen Termine rund ums Studium. https://www.uni-potsdam.de/mobileup/upapps.html	gratis
felix 	iOS	Diese App hilft, mehr Arbeits-, Lern- und Lebenszufriedenheit zu entwickeln. FELIX basiert auf wissenschaftlichen Erkenntnissen von Forschern der Universität Potsdam, die im Rahmen eines Forschungsprojektes gesammelt werden konnten. FELIX bietet sowohl Privatpersonen, Wissenschaftlern, Unternehmen oder Schulen individuell angepasste Umfragen. Zum Beispiel ein Happy-Package mit dem man gut durch den Tag kommt. https://www.up-transfer.de/forschung-entwicklung/medien-ikt/felix-app/	gratis