Inhalt

Textverarbeitung 2
Bildschirmaufzeichnung und Videobearbeitung 3
Bildbearbeitung 3
Audiobearbeitung 4
Visualisierung 4
Interaktive Umgebungen 5
Feedback zum Lernprozess 6
Forschen 7
Integrierte Lernumgebungen 8
Präsentationssoftware 9
Dokumentbearbeitung 9

Textverarbeitung

Name des Tools	Kurzbeschreibung	Features	Hinweise zum Zugang	Link
Google Docs	Textbearbeitung durch Gruppen in Echtzeit	• kollaborative Textbearbeitung in Echtzeit (jederzeit/überall) • Kommentar- und Chat-Funktion • viele Bearbeitungs- und Designtools (siehe Word) • Einfügen von Links oder Bildern • Export in gängige Dateiformate • automatische Speicherung	kostenfreie Nutzung über das Internet Anmeldung mit Google-Konto erforderlich für Dokumentersteller	https://www.google.de/intl/de/docs/about/
Etherpad (Edupad)	Textbearbeitung durch Gruppen in Echtzeit	• kollaborative Textbearbeitung in Echtzeit (jederzeit/überall) • personenabhängige farbliche Hervorhebung von Änderungen • Chat-Funktion • Export in gängige Dateiformate • Verfolgung der Textentwicklung über „Time-Slider“-Funktion	kostenfreie Nutzung über das Internet keine Registrierung erforderlich	https://edupad.ch/
Notepad++	Freier Texteditor	• Verfassen von Textdateien • Bearbeitung und Auto-Vervollständigung von Quelltexten • Syntax-Hervorhebung • Multi-Dokument und Multi-Ansicht: Öffnen und Vergleichen mehrerer Tabs bzw. Texte möglich • Drag-and-Drop-Unterstützung	vorinstalliert	

Bildschirmaufzeichnung und Videobearbeitung

Name des Tools	Kurzbeschreibung	Features	Hinweise zum Zugang
Camtasia & Snagit	Videoeditor und Screenrecorder	• Bildschirmaufzeichnung (Screenshots oder Videos) • Bearbeiten der Screenshots oder Videos (z. B. durch das Einfügen von Pfeilen, Formen oder Hinweisen) • Teilen der Inhalte über eine Kurz-URL möglich	vorinstalliert
OBS Studio	Videoeditor und Screenrecorder	• Bildschirmaufzeichnung (auch Audio) • Bearbeiten von Audio- und Videodateien • Streaming von Videos und Audios live ins Web	vorinstalliert
Open Shot	Videoeditor	• Bearbeiten von Videos (z.B. Ändern der Geschwindigkeit, Mischen/Schneiden Audiodateien, schrittweise Bearbeitung von Einzelbildern, Schneiden/Skalieren/Verbinden von Clips, Einfügen von Animationen)	vorinstalliert

Bildbearbeitung

Name des Tools	Kurzbeschreibung	Features	Hinweise zum Zugang
GIMP	Bildbearbeitungs-programm	• professionelle Bearbeitung von Bildern und Fotos • große Bandbreite an Montagetechniken • diverse Auswahlwerkzeuge • Funktionen zur Kontrastkorrektur • Schneiden und Freistellen von Bildern	verfügbar im Softwarecenter
Adobe Photoshop	Bildbearbeitungs-programm	• Erstellung und Optimierung von Fotos, Illustrationen und 3D-Grafiken • Entwurf von Webseiten oder Apps • Bearbeitung von Videos	vorinstalliert auf den Surface Books

Audiobearbeitung

Name des Tools	Kurzbeschreibung	Features	Hinweise zum Zugang
Audacity	Freier Audioeditor und -rekorder	• Aufnahme über Mikrofon, Einlesen von Datenträgern oder Mitschnitt eines Audiostreamings • Import und Kombination verschiedener Dateien, Export des Endprodukts • Bearbeitungswerkzeuge wie Schneiden, Kopieren oder Löschen • Hinzufügen zusätzlicher Effekte oder Filter	verfügbar im Softwarecenter

Visualisierung

Name des Tools	Kurzbeschreibung	Features	Hinweise zum Zugang	Link
Mindmeister	Kollaboratives Mindmapping	• interaktive Erstellung und Teilen von Mindmaps • Änderungsverfolgung und Zugriff auf vorherige Versionen • Präsentation von Mindmaps • Zugriff auf Mindmap-Vorlagen • Einfügen von Dateien, Links und Kommentaren	Erstellung von bis zu drei Mindmaps kostenfrei über das Internet Registrierung erforderlich	https://www.mindmeister.com/de
Coggle	Kollaboratives Mindmapping	• interaktive Erstellung und Teilen von Mindmaps • Änderungsverfolgung und Zugriff auf vorherige Versionen • Up- und Download von Bildern oder PDFs • Im- und Export von Mindmaps • Einfügen von Fließtext, Diagrammen oder Bildern in die Mindmaps	kostenfreie Erstellung von bis zu drei Mindmaps über das Internet Registrierung erforderlich	https://coggle.it/
Prezi	Online Erstellung und Darbietung von Präsentationen	• Erstellen, Teilen und Speichern von interaktiven Präsentationen • viele Vorlagen und Designtools	kostenfreie Nutzung über das Internet Registrierung erforderlich	https://prezi.com/

Interaktive Umgebungen

Name des Tools	Kurzbeschreibung	Features	Hinweise zum Zugang	Link
Learningapps.org	Erstellung eigener Lern-Apps	• vielfältige Vorlagen für Online-Übungen, die mit entsprechenden Inhalten befüllt werden können • Kontrollbutton für Lerner • Einbau von Hilfestellungen • App-Zugriff per Link	kostenfreie Nutzung über das Internet Registrierung des Erstellers nur bei Speicherung und Veröffentlichung der Apps erforderlich Studierende erhalten Zugriff per Link	https://learningapps.org/

Feedback zum Lernprozess

Name des Tools	Kurzbeschreibung	Features	Hinweise zum Zugang	Link
Pingo	webbasiertes Abstimmungssystem, Live-Feedback	• Erstellen von Fragen online, die getaggt und in unterschiedlichen Sessions (z.B. Lehrveranstaltungen) genutzt werden können • verschiedene Antwortformate • Präsentation von Abstimmungen • Verwaltung und Bearbeitung von Fragen	kostenfreie Nutzung über das Internet, Registrierung nur für Dozierende erforderlich, Zugriff für Studierende per Zugangscode	http://trypingo.com/de/
ARSnova	Web- oder appbasiertes Abstimmungssystem, Live-Feedback	• Erstellen von Fragen oder Vorbereitungsaufgaben online • verschiedene Antwortformate • Präsentation von Abstimmungen • Verwaltung und Bearbeitung von Fragen • Anlegen, Sperren, Im- und Export von Sessions	kostenfreie Nutzung über das Internet, keine Registrierung erforderlich, Zugriff der Studierenden per Zugangscode	https://arsnova.eu/mobile/#
Tweedback	Webbasiertes Live-Feedback-System	• Erstellen von Fragen/Quiz im Single-Choice-Format • Kommentar- oder Fragefunktion der Teilnehmenden über sogenannte „Chatwall“ • Mitteilungen durch Betätigen des „Panik-Buttons“, z.B. bezüglich der Schnelligkeit des Dozierenden oder Unklarheiten	kostenfreie Nutzung über das Internet, Nutzung ohne Anmeldung möglich, Zugriff der Studierenden per Session-ID	https://tweedback.de/
Teammates	Webbasiertes Feedback-System bei Gruppenarbeiten	• Erstellen von „Teams“ bei Gruppenarbeiten für Feedback an Mitglieder • verschiedene Dyaden in der Feedbackvergabe möglich, z.B. vom Lehrenden an eine Einzelperson, an ganze Teams, an alle Teilnehmenden, zwischen Gruppenmitgliedern, usw. • Beschränkung der Sichtbarkeit des Feedbacks für andere möglich • Listung der unterschiedlichen Feedbacks für Personen • Erstellung konkreter Fragen mit einer großen Auswahl an Antwortformaten	kostenfreie Nutzung über das Internet, Registrierung der Lehrperson erforderlich, Zugriff der Studierenden auf persönliches Feedback über Link möglich	http://teammatesv4.appspot.com/

Forschen

Name des Tools	Kurzbeschreibung	Features	Hinweise zum Zugang	Link
MAXQDA	Software zur Analyse qualitativer und Mixed Methods Daten	• Transkriptionssoftware für Audio, Video und Fokusgruppen • Literaturverwaltung • Organisation von Daten durch Dokumentengruppen und Dokumentensets • Hohe Kompatibilität mit unterschiedlichen Dateitypen • Analyse durch Zerlegung in Einzelbestandteile • Verfassen von Anmerkungen und Zusammenfassungen • Komplexe Such- und Retrievalfunktionen	Anforderung einer Seminarlizenz notwendig	https://www.maxqda.de/lizenzen/maxqda-lehrlizenz
SPSS	Statistiksoftware zur Auswertung und Darstellung von Daten	• Vielzahl von statistischen Verfahren, z. B. Faktorenanalysen, Clustering und lineare Regression • Erweiterte Funktionen für die Datenaufbereitung und Bootstrapping • Reporting- und Exportoptionen, z. B. Microsoft/PDF • Syntax- und Open Source-Programmierung	vorinstalliert	
Unipark	Webbasierte Befragungssoftware	• große Auswahl an Fragetypen • Möglichkeit zum Einsatz von dynamischen Elementen, wie Filter, Listen, Loops oder Trigger • Editor zur Bearbeitung des Layouts, der Fragen, der Seitenstruktur oder der Navigation • Teilnehmermanagement bei der Projektsteuerung (Rekrutierung oder Einladung) • verschiedene Pretest-Tools • Responsives Design in Abhängigkeit vom Geräteformat • Export der Daten in SPSS oder Excel oder Auswertung und Darstellung im programmeigenen Analyse-Tool „Reporting+“	Lizenzbeantragung bei Christina Wekerle (Lehrstuhl für Psychologie m.b.B.d. Pädagogischen Psychologie)	

Integrierte Lernumgebungen

Name des Tools	Kurzbeschreibung	Features	Hinweise zum Zugang	Link
Go-Lab bzw. Next-Lab	Lernumgebung für naturwissenschaftliche Fächer/forschendes Lernen	• Zugriff auf großen Bestand an Datensätzen, Fernlabors oder virtuellen Labors (sog. „Online-Labore“) • Erstellung eigener Online-Labore • Durchführung von Experimenten durch die TN, Prüfung von Hypothesen, Auswertung der Messungen • Erarbeitung mithilfe des anpassbaren Erforschungszyklus-Schemas von Go-Lab • Einstellung von Lernhilfen möglich • Tutoren-Plattform für den Dialog mit Kolleg/inn/en, Gemeinschaften und Wissenschaftler/inn/en	kostenfreie Nutzung über das Internet Registrierung zur Erstellung eigener Lernumgebungen notwendig	Zugang zum Archiv bestehender Labore: http://www.golabz.eu/labs Erstellung eigener Lernumgebungen: http://graasp.eu/
WISE	Webbasierte Lernumgebung für forschendes Lernen	• Plattform zur Erstellung, Weiterentwicklung und Implementierung forschender Lernaktivitäten • Einfügen von Prompts zum Lesen und Schreiben möglich • vielfältige Tools zur Veranschaulichung oder Aufbereitung von Wissen • Rollenzuweisung von Studierenden als Forscher/innen • Zuteilung der Arbeiten an Peers in anonymisierter Form für die Erstellung von Feedback • Anleitung interaktiver Aktivitäten, wie Diskussionen oder Brainstorming über besagte Äußerungen anderer SuS • Durchführung virtueller Experimente zur Sammlung von Daten und/oder Überprüfung von Hypothesen bezüglich naturwissenschaftlicher Phänomene • Erstellung und Bearbeitung multimedialer Texte durch Lehrpersonen oder Studierende • mehrere Anwendungen zur Nachverfolgung des (Lern-)Fortschritts der Studierenden, Feedback oder Bewertung der Arbeit	kostenfreie Nutzung über das Internet Registrierung von Lehrperson und Studierenden notwendig	https://wise.berkeley.edu/

Präsentationssoftware

Name des Tools	Kurzbeschreibung	Features	Hinweise zum Zugang
Epson iProjection	Präsentationanwendung	• Drahtloses Anzeigen von bis zu vier Gerätebildschirmen über den Epson Nahdistanzbeamer • Nutzen der Anmerkungsfunktion des Epson Nahdistanzbeamers für die angezeigten Inhalte	vorinstalliert
Epson Easy Interactive Tool	Interaktive Präsentationsanwendung	• Nutzen von Anmerkungs- und Whiteboardfunktion auf dem eigenen Gerät (z.B. zur Vorbereitung von Aktivitäten mit Epson Nahdistanzbeamer)	vorinstalliert
SMART Learning Suite 18.0	Interaktive Präsentationsanwendung	• Erstellen von Aktivitäten auf dem eigenen Gerät (zur Nutzung mit dem SMART Board) • Nutzen von kostenlosen Lernressourcen (Aktivitätsvorlagen für unterschiedliche Themen, Bilder, Audiotools) • Integration von Teilnehmergeräten (z.B. Handys,..)	vorinstalliert

Dokumentbearbeitung

Name des Tools	Kurzbeschreibung	Features	Hinweise zum Zugang
PDF 24 Creator	PDF-Tool	• Erstellen und Betrachten von PDF Dokumenten • Lösen einzelner Seiten aus dem PDF oder Einfügen in bereits bestehende Dokumente • Verbinden mehrere Dokumente • Verschlüsseln von PDFs, Passwortschutz, Hinzufügen von Signaturen und Wasserzeichen	vorinstalliert