

Agenda

1



Der 8 Punkte Plan

Zusammenfassung der 8 Punkte



Unterrichtsbeispiele

Sammlungen von Vorschlägen



Didaktische Tipps

Tipps zum didaktischen Einsatz

8 Punkte Plan

Portal Digitale Schule

Einheitliche Kommunikationsprozesse

Distance Learning MOOC

Eduthek

Lern-Apps

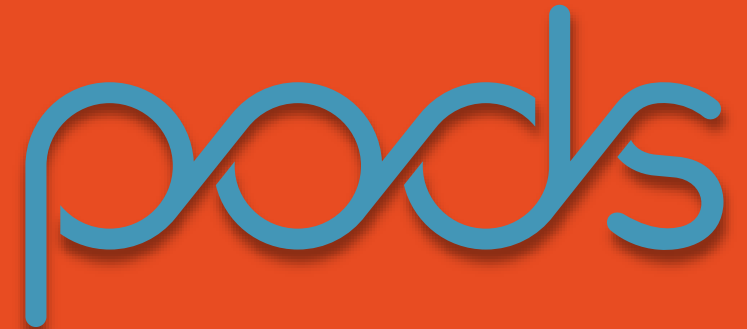
Ausbau der schulischen Basis-IT-Infrastruktur

Digitale Endgeräte für Schüler:innen

Digitale Endgeräte für Lehrer:innen

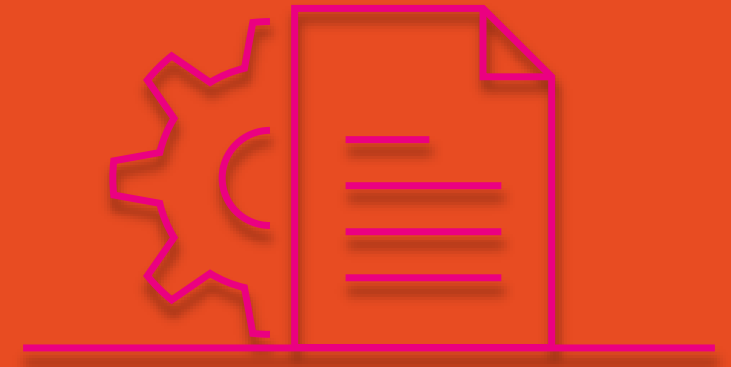
Portal Digitale Schule

- eine einheitliche Plattform mit Single-Sign-On-Funktionalität für alle wesentlichen Anwendungen im Schulalltag für Schüler:innen und Lehrkräfte
- Funktionen
 - elektronische Klassenbuch WebUntis
 - die Lernplattformen LMS.at und Moodle-Eduvidual
 - Sokrates Bund
 - Contentportale Eduthek und Edutube
- Verfügbarkeit
 - Bundesschulen ab dem Schuljahr 2020/2021
 - Pflichtschulen ab dem Schuljahr ???



Einheitliche Kommunikationsprozesse

- Unterstützung der Schulleitungen zur Vereinheitlichung der Plattformen am Standort
- ZIEL: EINE Lernplattform pro Schulstandort
- Lern- und Kommunikationsplattformen im Vergleich



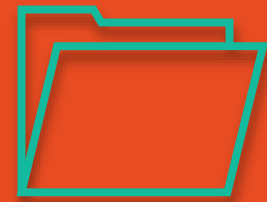
Distance Learning MOOC

- Massive Open Online Course (MOOC) als Vorbereitung für Pädagog:innen auf das Unterrichten in Blended- und Distance-Learning-Settings
- In Vorbereitung auf die Ausrollung Digitaler Endgeräte in der Sekundarstufe I wird die Teilnahme vom BMBWF empfohlen



Eduthek

- bietet vertiefende Übungsmaterialien für alle Schularten und Unterrichtsgegenstände
- bündelt Contentangebote anhand eines einheitlichen Katalogsystems
- stellt sie mit einer übergreifenden Metadatenrecherche und Volltextsuche für Lehrende und Lernende zur Verfügung
- bietet übersichtlich aufbereitetes Lern- und Übungsmaterial für Schüler:innen aller Schulstufen zum Üben zuhause und zum Vertiefen von Lernstoff



EDUTHEK

Lern-Apps

- Ziel: Gütesiegel für Apps für Mobile Learning sowie für den Einsatz in Blended- und Distance-Learning
- gibt Erziehungsberechtigten, Lehrkräften, Schüler:innen Orientierung und Hilfestellung bei der Auswahl innovativer Produkte
- Herbst 2020: Testphase anhand internationaler Beispiele
- August 2021: erste Angebote aus dem Pilotprojekt werden ab zur Verfügung stehen und publiziert
- September 2021 Überführung in den Regelbetrieb



Ausbau der Basis-IT-Infrastruktur

- Planung von drei Ausbauziele bis 2023
 - Glasfaseranschlüsse - Schulgebäudeanbindung - primäre Anbindung
 - Herstellung und Ausbau Inhouse-Basis-Infrastruktur - sekundäre und tertiäre Anbindung (Verkabelung im Schulgebäude)
 - WLAN/LAN-Ausstattung Unterrichtsräume
- Siehe auch Letter of Intent



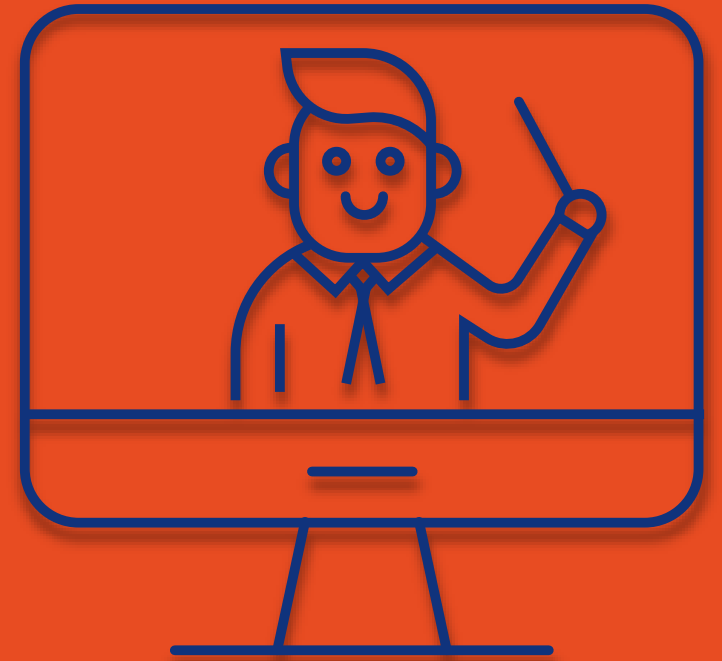
Digitale Endgeräte für Schüler:innen

- Schuljahr 2021/22: Ausstattung der 5. und 6. Schulstufe mit digitalen Endgeräten
- Ab 2021/22: Ausstattung jeder neuen 5. Schulstufe schrittweise
- Teilnahme am Call als Basis einer autonomen Geräteentscheidung am Standort und einer Bewerbung mit einem pädagogischen Digitalisierungs- und Nutzungskonzepts
- KANN: Finanzierungsanteil im Umfang von 25 %



Digitale Endgeräte für Lehrer:innen

- Zusätzlich Endgeräte für Lehrer:innen nach erfolgreicher Beteiligung am Call
- verstärkt Arbeitsräume für Lehrende im Zuge von Schulneubau und Schulsanierungen im Bundesschulbereich
- Zentrale Rahmenverträge für Lizenzen für Standardsoftware



Unterrichtsbeispiele

eEducation - Kompetenzraster

digi.komp

eduthek

edutube

LMS - OTP

E-Learning 1x1

Beispielsammlung

Education Innovation Studio

Zusammenfassung der Links

eEducation

- Unterrichtsbeispiele nach Ausbildungsbezug
- Unterrichtsbeispiele nach Kompetenzen

Ausbildungsbezug: Sekundarstufe I
Kompetenzraster: Digitale Grundbildung - Betriebssysteme und Standard-Anwendungen

weitere Informationen zum Kompetenzraster: [Information](#)

	Grundanforderungen/Kernbereich	Vertiefung (1. Wochenstunde)	Vertiefung (2. Wochenstunde)
Grundlagen des Betriebssystems	1		1
Textverarbeitung	3		
Präsentationssoftware	2	2	2
Tabellenkalkulation	4	2	



digi.komp

- digi.komp 4
- digi.komp 8
- digi.komp 12
- digi.komp P



eduthek

- Suche nach Schulstufen
- Suche nach Unterrichtsgegenständen
- Suche nach Unterrichtsthemen

EDUTHEK

edutube

- Zusammenarbeit des BMBWF und des ORF
- Keine Registrierung möglich, Login nur mit bestehendem Account
- Suche nach Themenfeldern
- Suche nach Lehrplanbezügen
- Teilen des Links mit Schüler:innen

edutube

LMS.at

- Lernplattform für APS NÖ kostenlos
- OTP mit vorhandenen Übungseinheiten



E-Learning 1x1

- Unterrichtsbeispiele von Lehrer:innen für Lehrer:innen
- Download als gesamte E-Learning 1x1 Sammlung
- einzelne Themenschwerpunkte zum Download
 - Lernplattformen
 - Safer Internet
 - Standardanwendungen
 - Handy, Tablets
 - WWW
 - Onlineprogramme
 - Leistungsfeststellung
 - Kollaboration

E-Learning 1x1

Beispielsammlung

- [5. Schulstufe](#)
- [6. Schulstufe](#)
- [7. Schulstufe](#)
- [8. Schulstufe](#)
- [Zusammenfassung](#)



Education Innovation Studio

- Erhöhung der Kompetenzen der Lehrenden im Umgang mit kindgerechten Programmierumgebungen
- kreatives digitales Gestalten
- innovativen Nutzung digitaler Medien



Zusammenfassung der Links

- www.eeducation.at
- www.digikomp.at
- www.eduthek.at
- www.edutube.at
- <https://lms.at>
- <https://www.virtuelle-ph.at/oer/e-learning-1x1>
- <https://eis.ph-noe.ac.at/>



Didaktische Tipps

Digitales Aufgabenheft

Überblick der Aufgaben auf der Startseite

Projektarbeiten

Collaboration Space

Arbeitsplatz für Lehrer:innen

Digitale Sprechstunde mit Videokonferenzen

Digitales Aufgabenheft

- Kursnotizbücher für Aufgabenstellungen
- Übersicht auf der Startseite
- Elternzugang



Überblick auf der Startseite

- Seiten aus Notizbüchern mit Aufgaben auf der Startseite des Notizbuches auflisten
- mit Abgabedatum ergänzen
- ein Link führt direkt zur Aufgabe



Projektarbeiten

- Brainstorming oder Vorgabe von Themen
- Teamfindung mit MS Forms
- Pro Thema einen privaten Kanal für die interne Kommunikation und Kollaboration anlegen
- Der Kanal erhält den Namen des Themas
- Im Kursnotizbuch im Collaboration Space Gruppen anlegen mit den Namen des Themas



Collaboration Space

- Platz zur Zusammenarbeit
- für Gruppenprojekte für jede Gruppe einen Abschnitt erstellen
- Bereiche für private Abschnitte können von Administratoren erstellt werden

Unterschied zur Dateifreigabe

- Mehrere Personen können ein Dokument gleichzeitig bearbeiten
- Änderungen werden automatisch zusammengeführt
- der Platz zur Zusammenarbeit ist offline verfügbar



Arbeitsplatz für Lehrer:innen

- Für gemeinsame Vorbereitungsarbeiten für Teamteaching
- Aktivitäten in Vorbereitungsphasen vor der Veröffentlichung in der Inhaltsbibliothek
- Unterrichtsplannotizen
- Notizen von supplierenden Lehrpersonen oder Tipps
- Benennung der Abschnitte analog zu den Benennungen in der Inhaltsbibliothek mit einem vorgestellten L
- Links für Eltern und Erziehungsberechtigte



Digitale Sprechstunde

- Sprechstunde den Eltern bekannt geben
- pro Lehrperson EINEN Link den Eltern bekanntgeben
- alternativ nur EINEN Link für alle Sprechstunden anlegen



Flipped Classroom

- Schüler:innen haben MS Office Lens am Handy installiert
- 1. Teil der Arbeitsaufträge
 - Berichte eines Themas in verschiedenen Zeitungen einscannen
 - Rezepte sammeln
 - regionale Sportberichte eines Wochenendes
- 2. Teil der Arbeitsaufträge
 - Einbindung der gescannten Inhalte in OneNote (siehe Projektarbeiten)
 - Aufbereitung der Bilder
 - Formatierung der Texte
- Präsentation in MS Teams



Gruppenbildung

- Vorgabe von Themen für Gruppenarbeiten
- Entscheidung für eine Gruppe



ePortfolio

- Vorlagen verhelfen schnell zu einem optisch ansprechenden Ergebnis
- Sway passt sich dynamisch an, sodass es auf jedem Bildschirm hervorragend aussieht



Kollaborative Präsentation

- mit einer einfachen URL können Inhalte geteilt oder gemeinsam bearbeitet werden
- Präsentationen gemeinsam erstellen
 - [Präsentationsportfolio](#)
 - [Unser musikalisches Angebot](#)



DANKE fürs
Zuhören!

