Modul 6: Inhaltliche Materialien

1. VIDEOS FÜR DIE EINHEITEN

- Video: Besser lernen mit digitalen Medien
- Video: Mentimeter Einführung
- Video: Canva Einführung
- Video: Kahoot Einführung
- Video: Genially Einführung

2. HANDOUT 1: TOOLS FÜR DIE PLANUNG UND KOORDINIERUNG EINER UNTERRICHTSEINHEIT UND FÜR DIE ORGANISATION EINES VIRTUELLEN UNTERRICHTSRAUMS

Werkzeuge zur Vorbereitung eines Online-Unterrichtsraums

Eine Online-Einheit kann als Lehren auf Distanz verstanden werden. Daher ist es wichtig, dass Sie für Ihre Lernenden einen Termin für eine gemeinsame Einheit in ihrem virtuellen Raum festlegen. Hierfür können Sie verschiedene Tools nutzen wie z. B.:

Google Calendar: Mit Google Calendar können Sie Einladungen für Veranstaltungen erstellen und sie an Ihre Kursteilnehmer*innen senden. Diese erhalten Ihre Einladung per E-Mail und können sie zu ihrem Kalender hinzufügen, wenn sie eine Google-E-Mail-Adresse haben.

Tools für Videokonferenzen

Ein Videokonferenztool ist Teil der Ausrüstung, die für die Erstellung, Koordinierung und Organisation einer online durchgeführten Veranstaltung benötigt wird. Es ermöglicht Ihnen, sich mit Ihren Lernenden zu treffen und über Ton und Video mit ihnen zu kommunizieren.

Für Videokonferenzen stehen Ihnen viele Plattformen zur Verfügung:

Zoom: Zoom ist ein cloudbasierter Videokonferenzdienst, mit dem Sie sich virtuell mit anderen treffen können, entweder nur per Video oder nur per Audio oder beides, während Sie Live-Chats führen. Dieses Tool wurde während der Pandemie im Bildungssektor massiv genutzt und ist daher vielen bekannt. Ein Vorteil dieses Tools ist, dass Sie Ihre Einheiten aufzeichnen können, um sie später anzusehen.

Google meet: Google meet, früher bekannt als Hangouts Meet, ist der Videokonferenzdienst von Google. Er ermöglicht es Ihnen, auf einfache Weise Videokonferenzen zu organisieren. Die Anwendung ist einfach zu bedienen: Senden Sie einfach einen automatisch generierten Link an Ihre Teilnehmer*innen, die ein Google-Konto haben müssen, um teilzunehmen.

Projekt Nr.: 2020-1-RO01-KA204-079845
Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.

Microsoft Teams: Microsoft Teams ist eine anpassbare Plattform für die Zusammenarbeit, die Videokonferenzen, Datenspeicherung und -übertragung mit SharePoint und einen Block für Notizen mit OneNote kombiniert. Instant Messaging ermöglicht den Austausch im Team oder in der Arbeitsgruppe bei gleichzeitiger Verfolgung des gesamten Austauschs. Die Integration mit Microsoft Outlook ermöglicht die Planung von Teambesprechungen und die gemeinsame Nutzung von E-Mails und Kontakten. Es handelt sich um eine Microsoft-Software, die als eigenständige Lösung oder als Teil eines Office 365-Angebots erhältlich ist.

Tools für kollaborative Arbeitsphasen

Jede Präsenzschulung ist auf Unterlagen angewiesen. Beim Fernunterricht können Sie diese nicht wie in einem traditionellen Unterrichtsraum an die Teilnehmer*innen aushändigen. Sie brauchen also einen anderen Weg, um die Dokumente mit Ihren Lernenden auszutauschen.
Im Falle von Online-Kursen ist E-Mail nicht die beste Lösung, da sie keinen sofortigen Austausch ermöglicht und den Unterrichtsfluss stören könnte. Außerdem ist es sowohl für die Lernenden als auch für die Lehrenden besser, einen Bereich zu haben, der ausschließlich den Kursen gewidmet ist, um zu vermeiden, dass Dokumente überall mit anderen Informationen vermischt werden, die nichts damit zu tun haben. Mit einem speziellen kollaborativen Arbeitsbereich können Sie den gesamten Informationsaustausch und alle Dateien auf einfache Weise zentralisieren: Das erleichtert die Organisation Ihrer Kurse und vermeidet die Anhäufung von E-Mails.
Ein solcher Arbeitsbereich funktioniert in beide Richtungen: Ihre Teilnehmer*innen können z. B. auf Hausaufgaben und Artikel zugreifen, die sie lesen sollen, oder auf ein Video, das sie sich für die nächste Unterrichtsstunde ansehen sollen. Sie können dann Ihre PowerPoint-Präsentationen, Ihre Arbeitsblätter und Ihre schriftlichen Dateien direkt in diesem Bereich erstellen, den beide Parteien jederzeit einsehen und ändern können. Auf diese Weise ist es ein echter Gruppenarbeitsraum.

Es gibt mehrere Online-Tools für kollaboratives Arbeiten:

Google Classroom: Classroom ist ein kostenloser Dienst für Schulen, gemeinnützige Organisationen und Einzelpersonen mit einem persönlichen Google-Konto. Die Anwendung erleichtert die Kommunikation zwischen Lernenden und Lehrenden. Sie spart Zeit und Papier und erleichtert den Lehrpersonen die Erstellung von Unterrichtsstunden, die Verteilung von Aufgaben, die Kommunikation und die Organisation. Classroom bietet viele Vorteile:

- Einfache Einrichtung: Lehrer können Lernende direkt hinzufügen oder einen Code mit ihnen teilen, um an einer Einheit teilzunehmen. Die Einrichtung dauert nur ein paar Minuten.
- Spart Zeit: Die einfache, elektronische Hausaufgabenverwaltung ermöglicht es Lehrenden, Hausaufgaben schnell und zentral zuzuweisen, zu benoten und zu kommentieren.
- Bessere Organisation: Über eine spezielle Seite können die Teilnehmer*innen alle ihre Aufgaben einsehen, und alle Kursmaterialien wie Dokumente, Fotos und Videos werden automatisch in Google Drive-Ordnern gespeichert.

Projekt Nr.: 2020-1-RO01-KA204-079845
Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.

- Leichtere Kommunikation: Mit Classroom können Lehrkräfte sofort Ankündigungen versenden und Diskussionen starten. Die Lernenden können Ressourcen mit anderen Teilnehmer*innen teilen und Fragen im Stream beantworten.
- Sicherheit: Wie andere Google Workspace for Education-Dienste zeigt auch Classroom keine Anzeigen an und nutzt Ihre Inhalte oder Daten nicht für Werbung..

Nutzer*in	Möglichkeiten in Classroom
Lehrende	Videokonferenz starten Online-Kurse, Aufgaben und Noten papierlos erstellen und verwalten Medien in Aufgaben einbetten, z. B. YouTube-Videos, Google Forms-Umfragen und andere Google Drive-Elemente Kommentare direkt und in Echtzeit hinzufügen Den Kurs-Feed nutzen, um Ankündigungen zu veröffentlichen und Teilnehmer*innen mit Fragen in die Diskussion einzubeziehen
Lernende	Arbeit und Aufgaben verfolgen und Hausaufgaben einreichen Freigabe von Ressourcen und Interaktion im Kurs-Stream oder per E-Mail

Google Drive: Mit Google Drive können Sie alle Arten von Dokumenten (PDF, Microsoft Word-Dokumente, Excel-Tabellen, Musikdateien, Fotos, Videos) oder Dateien organisieren und dauerhaft mit Ihren Schülern teilen. Sie können auf diese Dateien von jedem Gerät, auf dem Drive installiert ist, oder online zugreifen.

Projekt Nr.: 2020-1-RO01-KA204-079845
Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.

Online-Kursplattformen

Was ist ein MOOC und wie kann man ihn nutzen?

Präsentation: Ein MOOC (Akronym für Massive Open Online Course) ist eine offene Form des Fernunterrichts, die viele Teilnehmer*innen aufnehmen kann. Dieses Online-Lernformat geht auf die Initiative großer amerikanischer Universitäten wie Harvard und MIT zurück. Dank der MOOCs ist es nun möglich, auf das Wissen zuzugreifen, das von den renommiertesten Einrichtungen der Welt vermittelt wird. Ein MOOC ist für jeden zugänglich, der sich anmeldet.

Ein MOOC ist zeitlich begrenzt, mit mehr oder weniger strikten, längeren oder kürzeren Lernzeiten, die wie bei einem Präsenzkurs die Erlangung von Qualifikationen ermöglichen. Im Allgemeinen ist es jedoch möglich, im eigenen Tempo zu lernen, wo und wann man will, und das zu geringeren Kosten.

MOOCs bestehen aus pädagogischen Aktivitäten wie kurzen Videos, Quizfragen, praktischen Übungen und sogar, je nach MOOC, gemeinsamer Arbeit. Wenn Sie einen MOOC abgeschlossen und die Erwartungen des Lehrteams erfüllt haben (Quiz-Ergebnisse, Projekte/Aufgaben, Bewertungen durch Mitlernende), können Sie manchmal ein Zertifikat erhalten, das Ihren Erfolg bescheinigt. Dieses Zertifikat kann natürlich Ihren Lebenslauf bereichern, aber es ist auch möglich, einen MOOC aus persönlichen Gründen zu belegen.

Warum an einem MOOC teilnehmen?

- Vervollständigung oder Erwerb neuer beruflicher Fähigkeiten
- den Lebenslauf durch Zertifizierungen aufwerten
- Kurse an den besten Schulen/Universitäten belegen
- Jederzeit und überall lernen
- in Ihrem eigenen Tempo arbeiten, wann immer Sie wollen

Beispiele für und Informationen zu MOOC- Plattformen:

DIMPA Project

bpb: MOOC-Plattformen im Vergleich

Moodle

Exelearning

Projekt Nr.: 2020-1-RO01-KA204-079845
Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.

3. HANDOUT 2

Toolkit für Erwachsenenbildner*innen

In diesem Abschnitt werden viele digitale Werkzeuge für den Einsatz in der Erwachsenenbildung vorgeschlagen. Die Auswahl umfasst verschiedene Arten von Tools und versucht, alle möglichen Bedürfnisse von Erwachsenenbildner*innen abzudecken, um die besten Lernergebnisse für ihre Lernenden zu erzielen. Die Tools werden entweder für webgestützte, gemischte oder Online-Kurse empfohlen; sie ermöglichen es Pädagogen, qualitativ hochwertige Inhalte zu erstellen, eine aussagekräftige Materialdatenbank aufzubauen und für mehr Spaß im Unterricht zu sorgen. Der Einsatz digitaler Tools im Klassenzimmer bringt einen Mehrwert für den Lernprozess, indem er die Lust am Lernen steigert, die persönliche Entwicklung fördert, das Lernen unter Gleichgesinnten anregt und den Lernenden die Freiheit gibt, je nach Tempo, Zeit und persönlicher Erfahrung zu lernen. Jedem Tool wurde eine Punktzahl für die "Benutzerfreundlichkeit" zugewiesen, wobei die Skala 1 = sehr intuitiv, 2 = einfach, 3 = ziemlich einfach, 4 = mittelschwer und 5 = fortgeschrittenes Niveau ist.

GRUNDWERKZEUGE		QR LINK	NUTZUNGSFREUND-LICHKEIT
	QR Code Generator: Kostenloses Online-Tool zur Erstellung von QR-Codes, die zu bestimmten Websites oder Ressourcen führen.		**1**
	Gmail: Viele von uns und unsere Lernenden haben bereits ein Gmail-Konto. In Verbindung mit dem E-Mail-Konto gibt weitere Funktionen wie Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentationen sowie Cloud-Speicherplatz.		**1**

Projekt Nr.: 2020-1-RO01-KA204-079845
Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.

MindMup	Eine App mit kostenloser Basisfunktion für individuelle Notizen, kollaborative Planung, Teamarbeit und Unterrichtsräume. Erstellung von Karten, die leicht in pdf, ppt, Skizzen usw. umgewandelt, online veröffentlicht und geteilt, auf GoogleDrive gespeichert und mit Google Apps verwaltet werden können. Und mehr: Strukturierung von Texten, Erstellen von Storyboards, Planen und Verwalten von Projekten, etc. Ähnliche Tools: popplet.com , xmind.net		**2**

TOOLS FÜR FEEDBACK UND SPIELE		**QR LINK**	**NUTZUNGSFREUND-LICHKEIT**
	Socrative: Kostenloses Tool zur Einbindung der Lernenden in den Lernprozess durch verschiedene Aktivitäten vom Quiz bis hin zu Umfragen.		**2**
Mentimeter	Die App mit kostenloser Basisversion ermöglicht es, Wissen und Echtzeit-Feedback auf dem Handy mit Präsentationen, Umfragen oder Brainstormings zu teilen.		**2**

CC BY SA

Projekt Nr.: 2020-1-RO01-KA204-079845
Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.

Poll Everywhere	Eine weitere App mit kostenloser Basisversion zur Belebung von Online-Meetings durch Live-Aktivitäten wie Publikumsreaktion, Aktivitätsverfolgung, Feedback-Funktion, etc.		**2**

PRESENTATIONEN		**QR LINK**	**NUTZUNGSFREUND-LICHKEIT**
Canva	Grafikdesign-Plattform mit kostenloses Basisangeboten zur Erstellung von Grafiken für soziale Medien, Präsentationen, Postern, Dokumenten und anderen visuellen Inhalten. Sehr professionelle Ergebnisse mit minimalem Aufwand.		**3**
Prezi	Präsentationstool, das sich von den klassischen Folienprogrammen wie Powerpoint unterscheidet. Prezi verwendet eine große Leinwand, die es Ihnen ermöglicht, zu verschiedenen Teilen zu schwenken und zu zoomen und die dort präsentierten Ideen hervorzuheben. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um in der Prezi vor und zurück zu navigieren. Sie können auch klicken und ziehen, wo Sie hinwollen, und Sie können auch hinein- und herauszoomen. Kostenlose und -pflichtige Versionen erhältlich.		**4**

CC BY SA

Projekt Nr.: 2020-1-RO01-KA204-079845
Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.

genially	Sehr komplexe Plattform mit kostenloser Basisfunktion, die ermöglicht, interaktive Inhalte wie Bilder, Infografiken, Präsentationen, Microsites, Kataloge, Karten usw. auf sehr kreative Weise zu erstellen.		**4**

PLATTFORMEN FÜR ZUSAMMENARBEIT		**QR LINK**	**NUTZUNGSFREUND-LICHKEIT**
	Google Classroom: kostenlose Blended-Learning-Plattform, die von Google für Schulen entwickelt wurde und den Übergang zum papierlosen System erleichtern soll. Classroom ist im Web oder als mobile App verfügbar. Diese Plattform integriert viele Tools, die Sie bereits verwenden, wie Gmail, Google Docs, Google Forms, Google Drive, Google Calendar, etc. Für die Lehrkräfte ist es möglich: eine Videokonferenz zu starten; Klassen, Aufgaben und Noten online zu erstellen und zu verwalten, ohne dass Papiere benötigt werden; Materialien zu den Aufgaben hinzuzufügen, z. B. Videos, Google Forms und andere Elemente aus Google Drive oder anderen Quellen; direktes Feedback in Echtzeit zu geben usw.	SCAN ME	**2**

Projekt Nr.: 2020-1-RO01-KA204-079845
Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.

	Digitales interaktives Whiteboard, das von Google entwickelt wurde. Auf einer Landing Page kann ein Nutzer einen "Jam" erstellen, in dem er zeichnen, Formen und Linien erstellen und Text hinzufügen kann. Kostenlose Basisversion.	SCAN ME	**2**
padlet	Online-Plattform (kostenlose Basisversion) zum Speichern und Teilen von Multimedia-Inhalten über eine persönliche oder gemeinschaftliche Tafel, in die Sie Bilder, Links, Dokumente, Videos, Audios, Präsentationen ... einfügen können, um E-Portfolios, kreative Sammlungen, Werbung, didaktische Ecken, virtuelle Bibliotheken, Galerien, Videobibliotheken, Glossare usw. zu erstellen.		**3**

SPIELE & QUIZZES		**QR LINK**	**NUTZUNGSFREUND-LICHKEIT**
	Google Forms: Kostenlose Software als Teil der kostenlosen, webbasierten Google Docs Editors Suite. Die App ermöglicht es Nutzern, Umfragen online zu erstellen und zu bearbeiten und dabei in Echtzeit mit anderen Nutzern zusammenzuarbeiten.	SCAN ME	**1**

CC BY SA

Projekt Nr.: 2020-1-RO01-KA204-079845
Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.

educaplay	Kostenloses Gamification-Tool zum Erstellen (oder Entdecken) Ihrer eigenen Spiele: ABC-Spiele, Kreuzworträtsel, Dialogspiele, Lückentexte, Gedächtnis, Quiz, Videoquiz, Scrabble, usw.		**1**
QUIZIZZ	Kostenlose Plattform für die spielerische Einbindung von Lernenden, die zahlreiche Funktionen bietet, um den Unterricht unterhaltsam, interaktiv und ansprechend zu gestalten.		**1**
Kahoot!	Spielbasierte Lernplattform für den Einsatz im Online- oder Präsenzunterricht. Lehrende können Quiz oder andere Arten von "Kahoots" zu jedem Thema erstellen. Kahoot kann entweder einzeln oder in Teams gespielt werden und ist in der Basisversion kostenlos.		**2**

CC BY SA

Projekt Nr.: 2020-1-RO01-KA204-079845
Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.