

Unsere Referentinnen und Referenten beim **DIGIForum20** stehen persönlich auch nach dem Online-Konvent noch zur Verfügung und können für Fortbildungen an Schulwerksschulen gebucht werden.

Dazu gibt es eine Kartei mit Fortbildungsthemen, die hier datenschutzgemäß ohne Referentennamen einsehbar ist, den Schulleitungen aber in kompletter Form vorliegt.


Bei Interesse an einer Fortbildung für Ihr Kollegium oder eine Teilgruppe setzen Sie sich gerne mit Ihrer Schulleitung in Kontakt und besprechen Sie die Möglichkeiten.




Referenten-Pool „Digitales Lernen“

Thema	Beschreibung	Hinweise
<p>Gestaltung von iBooks</p> <p>iBooks ermöglichen Lehrkräften, zum Unterricht passende, individuelle Erklärungen zum Unterrichtsstoff und geeignete interaktive Übungen mit Differenzierung zu erstellen, und zwar in <u>einem zusammenhängenden</u> eBook (ohne persönliche Datenpreisgabe im Internet)</p>	<p>Aufzeigen von Beispielen und Vorteilen von iBooks (30 bis 45 Minuten)</p> <p>Erstellen von einem einfachen iBook mit Texten, Bildern und interaktiven Übungen (45 bis 60 Minuten)</p> <p>Einsatzfelder/ Einsatz von iPads:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EVA-Unterricht - Übung in verschiedenen Unterrichtsfächern - Wiederholungen - eigenständige Erarbeitung von neuen Themen - Binnendifferenzierung 	<p>Voraussetzungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - keine Kompetenzen - mind. 1 Lehrkraft der Schule benötigt ein MacBook mit dem kostenfreien Programm iBooksAuthor - Übungen können auch mit einem Dienstgerät erstellt werden, das gesamte iBook nur mit einem MacBook - Anmerkung: iBooks lassen sich grundsätzlich auch im PDF-Format ausgeben, lediglich geht dann die Interaktivität verloren und bei der Wahl der Widgets gibt es Einschränkungen. <p>Personenkreis: Lehrkräfte verschiedener Fächer, v.a. Sprachen, Gesellschaftswissenschaften, Naturwissenschaften</p>

Flipped Classroom - Methode allgemein und Erstellung einfacher Erklärvideos		
Flipped Classroom - Erstellen von Lernvideos und verschiedene Einsatzmöglichkeiten im Unterricht	Erstellung von individuellen Lernvideos mit dem Lehrer-Convertible <ul style="list-style-type: none"> - technische Umsetzung z. B. mit PowerPoint und Bildschirmaufzeichnungssoftware - Einrichtung von Schülerzugriffsmöglichkeiten z. B. YouTube, MS Stream, Teams, QR-Code auf Arbeitsblättern etc.) - Unterrichten mit der Methode des „flipped Classroom“ bzw. „Half-flipped Classroom“ <ul style="list-style-type: none"> ➔ Präsentation von konkreten Unterrichtsbeispielen/Einheiten aus dem Fach Mathematik 	Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> - Je Teilnehmer ein Convertible/Tablet + Stift + Smartphone - Grundkenntnisse in PowerPoint Optional: <p>Fertige PowerPoint Präsentation, die verfilmt werden kann.</p>
Lernvideos mit PowerPoint erstellen (Flipped Classroom)	Mit dem Lehrer-Convertible und PowerPoint eigene Lernvideos erstellen und diese auf der MS365-eigenen Videoplattform Stream den Schülern zur Verfügung stellen.	
Flipped Classroom: Erstellen und Einsatz von Lernvideos	Erstellen und Einsatz von Lernvideos für den Mathematikunterricht (u.a. in der Oberstufe) abgestimmt auf die technischen Voraussetzungen beim Schulwerk. <ul style="list-style-type: none"> - Prinzip des „flipped classroom“ - Präsentation von konkreten Einsatzmöglichkeiten anhand einiger Beispiele: - Erstellen eines Lernvideos (technische Umsetzung und Einrichtung von Schülerzugriffsmöglichkeiten) - Praktische Anwendung im Kurs (Erstellen eines individuellen Lernvideos) 	Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> - Je Teilnehmer ein Laptop/Convertible - Optional: Je Teilnehmer ein Smartphone

Lernvideos und Microsoft Streams	Erstellung von Lernvideos sowie deren Verwaltung und Organisation mit Microsoft Streams. Einbindung der Videos auf einem Arbeitsblatt mit Hilfe von QR-Codes und/oder Microsoft Teams. Besprechung des Datenschutzes und Urheberrechts.	Lehrkräfte, die bereits regelmäßig mit ihrem Convertible im Schulalltag arbeiten und/oder ihre Klassen in Teams organisieren. Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> - Convertible - fertige Präsentation, die verfilmt werden kann oder Unterrichtseinheit und Materialien - Alternativ: Kostenlose Software: 
Einsatz von Erklärvideos im <u>Deutsch</u>-unterricht	Erstellung einfacher Erklärvideos	
<u>(Half) flipped classroom – Einsatz von Lernvideos für den <u>Mathematikunterricht</u></u>	Erstellen und Einsatz von Lernvideos für den Mathematikunterricht (u.a. in der Oberstufe) abgestimmt auf die technischen Voraussetzungen beim Schulwerk. <ul style="list-style-type: none"> - Prinzip des „flipped classroom“ - Präsentation von konkreten Einsatzmöglichkeiten anhand einiger Beispiele: - Erstellen eines Lernvideos (technische Umsetzung und Einrichtung von Schülerzugriffsmöglichkeiten) - Praktische Anwendung im Kurs (Erstellen eines individuellen Lernvideos) Zusatz: Einsatz von QR-Codes im Unterricht	Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> - Je Teilnehmer: 1 Laptop/Convertible - Optional: Je Teilnehmer ein Smartphone Personenkreis: <ul style="list-style-type: none"> - Fachschaft Mathematik - Sonstige Interessierte
Vom Overhead-Projektor zum Beamer	Einsteigerkurs für Kolleginnen und Kollegen, die sehr wenig bis gar keine Vorkenntnisse haben: <i>Bedienung des Lehrer-Convertibles, Handwerkszeug für den Alltag.</i>	Grundlagenkurs für Digital-Einsteiger (bis zu 8 Teilnehmer)

OneNote und Classnotebook	Einführung in das digitale Notizbuch OneNote zur Unterrichtsvorbereitung und zur Verwendung als digitale Tafel mit dem Lehrer-Convertible mit Stift. Verwendung des Classnotebook mit den Schülern und zur Zusammenarbeit.	
Digitale Unterrichtsplanung und Organisation mit OneNote	Einführung in das digitale Notizbuch OneNote zur Unterrichtsvorbereitung und zur Verwendung als digitale Tafel mit dem Lehrer-Convertible mit Stift. <ul style="list-style-type: none"> - Möglichkeiten der Digitalisierung von analogen Materialien und Einbindung dieser in OneNote (z. B. Scannen am Kopierer, Scan-Apps, Digitale Schulbücher etc.) - Nützliche Tools für die Arbeit mit OneNote (z. B. Bildschirmausschnitte erstellen, Arbeitsblätter und Videos einbinden, Verlinkungen zu Dateien, Exportieren von Seiten in PDF etc.) 	Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> - Convertible + digitalen Stift - Microsoft OneNoteApp - Digitale und analoge Unterrichtsmaterialien auf Stick, Festplatte oder OneDrive. - Smartphone
Teams, Forms und die Office-Anwendungsprogramme Word/Excel/PowerPoint		
Verwaltung und Organisation von Unterrichtsmaterialien in OneDrive	Umstellung der bereits bestehenden Dateiverwaltung auf lokaler Ebene hin zur cloudbasierten Dateiverwaltung mit Microsoft OneDrive. Inhalte und Anwendungsbeispiele: <ul style="list-style-type: none"> - Freigeben/Teilen von sehr großen Dateien/Ordner innerhalb des Kollegiums (z. B. gemeinsamer Fachschafts-Ordner) - Automatische Synchronisierung und Backup von Dateien - gemeinsames Arbeiten an Dokumenten bzw. Austausch - Zugriff von verschiedenen Geräten (z. B. Tablet und Smartphone) 	Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> - Convertible - Software Microsoft OneDrive - Digitale und analoge Unterrichtsmaterialien auf Stick, Festplatte - Smartphone

	Datenschutz	
Verwaltung und Organisation von Unterrichtsmaterialien in Microsoft OneDrive	Umstellung der bereits bestehenden Dateiverwaltung auf lokaler Ebene hin zur cloudbasierten Dateiverwaltung mit Microsoft OneDrive. Zusätzlich wird das Teilen von und das gemeinsame Arbeiten an Dokumenten besprochen. Ggf. zusätzlicher Zugriff mit Tablet und Smartphone auf die Dateien.	Lehrkräfte, die bereits eine umfangreiche Unterrichtsorganisation auf ihrem Convertible oder externen Datenträger haben und geräteunabhängig darauf Zugriff haben wollen. Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> - Ordnerstruktur mit Dateien, die cloudbasiert gespeichert werden sollen. - Software OneDrive -
Umstellung des Unterrichtsalltags vom analogen zum digital unterstützenden Unterricht.	Erstellung einer digitalen Unterrichtseinheit mit Einbindung bestehender digitaler/analoger Materialien. Tipps und Tricks bei der Arbeit mit der Microsoft OneNote-App. 	Betrifft Lehrkräfte, die bereits einen großen Erfahrung- und Unterrichtsschatz haben aber der Schritt zur Digitalisierung Respekt einflößt. Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> - Convertible - Microsoft OneNoteApp - Digitale und analoge Unterrichtsmaterialien auf Stick, Festplatte oder OneDrive. -
Arbeit mit Sharepoint: Erstellung einer Plattform für Klasse oder Schule	Erstellung einer kleinen Homepage mithilfe von Microsoft Sharepoint in wenigen und einfachen Schritten und Befüllung mit digitalen Inhalten (Arbeitsblätter, Videos aus Youtube, selbst erstellte Videos oder Links zu Webseiten) Eröffnung eines Zugangs für die gesamte Schule oder nur für die eigenen Schülerinnen und Schüler. Einbindung der Sharepointseite in Microsoft Teams für einen Endgeräte-übergreifenden Zugriff.	Vorkenntnisse: Grundkenntnisse im Umgang mit Computer und Office365
Einsatz des White-Boards in Corona-Zeiten	Einrichten eines White-Boards Umgang mit dem Stift Es wird gezeigt, wie man das White-Board mit den Schülern teilen kann, so dass Video-Konferenzen mit der Klasse möglich werden. Auch einzelne Schüler im Home-schooling können zugeschaltet werden, so dass sie am Unterricht teilnehmen können.	Voraussetzung: stabiles W-LAN

--	--	--