



Fortbildungsangebote des
Referentennetzwerks Digitale Bildung
Schulämter Bamberg und Forchheim - Schuljahr 2023-24

In dieser Übersicht finden Sie die aktuellen Fortbildungsangebote des Referentennetzwerks Digitale Bildung für das Schuljahr 2023-24.

Eine tabellarische Übersicht der Angebote finden Sie unter folgendem Link zum Download: <https://mebis.link/refnetz>

Alle Themen können im Rahmen einer Fortbildung bzw. einer Schilf angefragt werden. Nehmen Sie zur Absprache und Terminvereinbarung gerne direkt Kontakt mit dem zuständigen Referenten auf. Klären Sie dabei auch die notwendigen technischen Voraussetzungen.

K. Becher becher@schule-altenburgblick-stegaurach.de

K. Blankenburg Katrin.Blankenburg@schule.bayern.de

T. Bergmann thomas.bergmann@schule-bayern.de

M. Dossenbach matthias.dossenbach@schule.bayern.de

L. Gosoge lukas.gosoge@schule.bayern.de

S. Korth korth.stefan@gmail.com

S. Kraus stefan.kraus@schule.bayern.de

M. Kreißl systembetreuer@gms-hirschaid.de

C. Neubauer c.neubauer@gs-burgebrach.de

S. Orth sonja.orth@schule.bayern.de

T. Pruy tobias.pruy@schulamt-bamberg.de

J. Stöckinger jussto@digital.vs-baunach.de

Die Fortbildungsangebote sind zur Orientierung und zur eigenen Fortbildungsplanung den Kompetenzbereichen des **DigCompEdu Bavaria** zugeordnet.



CC-BY-SA 4.0 Christian Mayr, adaptiert von DigCompEdu Bavaria, Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus

Der DigCompEdu Bavaria beschreibt und systematisiert diejenigen digitalen und medienbezogenen Kompetenzen, über die Lehrkräfte bei der Umsetzung ihres Bildungs- und Erziehungsauftrags in einer Kultur der Digitalität verfügen sollen. Er dient der Einschätzung der eigenen digitalen und medienbezogenen Lehrkompetenzen. Das Selbsteinschätzungswerkzeug für Lehrkräfte finden Sie hier: <https://digcompedu.alp.dillingen.de>

Einführung in den Schulmanager Online

Viele Schulen nutzen den Schulmanager bereits für ihre Schulorganisation. In dieser Fortbildung werden - je nach Wunsch der anfragenden Schule - ausgewählte Module (z.B. Nachrichten, Elternbriefe, Klassenbuch, ...) vorgestellt.

Referent: Dr. Sonja Orth, Lin, GS

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 1.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Bayerncloud-Schule für Koordinatoren

Dieser Lehrgang richtet sich an alle mebis-Koordinatoren bzw. ByCS-Administratoren. Er soll die Teilnehmer in der Benutzer- und Kursverwaltung von mebis bzw. der ByCS schulen, das neue Dashboard vorstellen, aber auch dazu anleiten eigene Kurse auf der Lernplattform von mebis zu erstellen, um darin Material für Schüler oder auch Kollegen bereit zu stellen.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 1.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Einführung in das Notenverwaltungs- und Zeugnistool "edoop"

In dieser Fortbildungsveranstaltung werden die verschiedenen Funktionen und Vorteile des Notenverwaltungs- und Zeugnistools "edoop" vorgestellt.

Referent: Dr. Sonja Orth, Lin, GS

Dauer: 45 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 1.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Erstellen und Bearbeiten von PDFs mit kostenlosen Tools

Im Rahmen der Projektprüfung müssen die Schüler der Mittelschule eine Projektmappe abgeben. In dieser Fortbildung soll gezeigt werden, wie man mit einfachen Mitteln eine digitale Projektmappe erstellen kann.

Referent: Martin Kreißl, BerR Sys

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 1.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Einführung in die Arbeit mit digitalen Unterrichtsassistenten

Verschiedene Verlage bieten inzwischen zu ihren Lehrwerken sog. digitale Unterrichtsassistenten an. In dieser Fortbildung werden verschiedene Assistenten und deren Funktionsumfang vorgestellt.

Referent: Dr. Sonja Orth, Lin, GS

Dauer: 45 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 1.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Das dienstliche E-Mail-Postfach - Vorteile und Fallstricke

Das neue dienstliche E-Mail-Postfach ermöglicht Lehrkräften eine datenschutzkonforme dienstliche Kommunikation. Die Veranstaltung zeigt auf, wie Sie ein Postfach erhalten können und welche Möglichkeiten Ihnen damit zur Verfügung stehen.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 45 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 1.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Notizen für Lehrer und Schüler im Unterricht (iPad)

Wie können Notizen-Apps sinnvoll eingesetzt werden. Demonstriert wird die Vorgehensweise am Beispiel einer an Ihrer Schule vorhandenen App.

Referent: Thomas Bergmann, BerR, MS

Dauer: 60 - 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 1.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Numbers im Mathematikunterricht (iPad)

Numbers ist ein mächtiges Programm zur Tabellenkalkulation, das vielfältig im Mathematikunterricht eingesetzt werden kann.

Referent: Thomas Bergmann, BerR, MS

Dauer: 60 - 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 1.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Einführung in den Schulmanager Online

Der Schulmanager wird an Schulen zur Verwaltung der täglichen Abläufe genutzt. In dieser Fortbildungen können, je nach Wunsch der anfragenden Schule, die grundlegenden Module vorgestellt werden.

Referent: Stefan Korth, KR, MS

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 1.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Einführung in das Notenverwaltungs- und Zeugnistool "edoop"

Die Verwaltung von Noten und Zeugnisse ist an jeder Schule wichtig. In dieser Fortbildung werden die Grundlagen von "edoop" vorgestellt.

Referent: Stefan Korth, KR, MS

Dauer: 60 - 90 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 1.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Was kann die Bayerncloud-Schule (ByCS)?

Die Bayerncloud-Schule wird in ihren Funktionen stetig erweitert. Im Lehrgang werden die bereits vorhandenen Anwendungen wie ByCs-Drive und Office vorgestellt und getestet. Auch auf die weiteren Ausbaustufen der ByCS wird eingegangen.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 1.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Internetdienste / Datenschutz

Viele Kinder und Jugendliche beantworten die Frage, was das Internet ist mit "Google". Doch wie eine Suchmaschine funktioniert, welche Alternativen es zum Marktführer gibt und wie man am besten eine Suche startet, ist weitgehend unbekannt. Bildersuche für ein Referat gehört zu den täglichen Einsatzgebieten einer Suchmaschine. In dieser Fortbildung erarbeiten sie Grundlegendes zur Funktion von Suchmaschinen. Weiter wird das Thema Urheberrecht behandelt.

Referent: Matthias Dossenbach, BerR Sys

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 1.2	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Office 365 und Teams

Die online-Fortbildung zeigt Möglichkeiten zur Nutzung von Office 365 auf. Schwerpunktmäßig geht es um die in Office 365 enthaltene App Teams und deren Einsatz für Videokonferenzen im schulischen Rahmen.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 1.2	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Digitale Wochenplanarbeit mit OneNote (Lehrkräfte)

In dieser Fortbildung lernen wir, wie wir mit Hilfe von One Note alleine oder zusammen mit den Parallellehrkräften unseren Unterricht planen und schnell kommunizieren können. Wir erstellen uns eine Kombination aus eigenem Klassentagebuch und digitalem Materialaustausch.

Referent: Lukas Gosoge, L, GS

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 1.2	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Digitale Schulbuchzugänge mit dem Bildungslogin

Um Schülerinnen und Schülern den Zugang zu digitalen Lehrwerken möglichst leicht zu machen, gibt es die Möglichkeit verschiedene Verlagsprodukte zentral über den so genannten Bildungslogin zu verknüpfen. Die notwendigen Voraussetzungen und die Vorgehensweise sollen in dieser Fortbildungsveranstaltung erläutert werden.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 1.2	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Datenschutzkonforme Verschlüsselung von Dateien in der Cloud, auf Geräten und auf Datenträgern

Der flexible Umgang mit Onlinespeichern und mit Speichermedien (USB-Sticks, externe Festplatten) bringt es mit sich, dass man sich Gedanken über die erforderliche Verschlüsselung macht. Dies gilt jedoch meist als umständlich und zeitaufwendig. Ideal sind deshalb Tools, die eine Verschlüsselung sehr einfach machen.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 1.3	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Noten und Zeugnisse verwalten mit "edoop"

Datenschutzkonforme und einfach zu bedienende Noten - und Zeugnisprogramme sind rar. Anhand einer "Testschule" werden in dieser Fortbildungsveranstaltung folgende Tätigkeiten vorgestellt: Schüler- und Lehrerimport, Anpassung der Grundeinstellungen, schulweite Notenskalen und Notenbereiche festlegen, Klassenbuchführung, Routinetätigkeiten, etc.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 1.1/1.2	Maximale Teilnehmerzahl: 20

logoDIDACT - Pädagogische Netzwerklösung

Eine Schulserverlösung als "Komplettlösung" ist eine Möglichkeit, administrative Routineaufgaben in den Griff zu bekommen. Logodidact verwaltet und sichert mit seinen verschiedenen Modulen PCs, Tablets, Druckerzugriffe, Benutzer, Wlan, Office-Zugänge etc. Die Funktionsweisen der Module werden im Livebetrieb demonstriert.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 1.4	Maximale Teilnehmerzahl: 16

Umsetzung der Mindestsicherheitsstandards des StMUK für die Nutzung privater digitaler Endgeräte

Private Endgeräte, die dienstlich genutzt werden sind anzeige- und genehmigungspflichtig. Dazu stellt das StMUK ein Formular zur Nutzungserklärung sowie damit verbunden ein Dokument zu den Mindestsicherheitsstandards zur Verfügung. Wie diese an gängigen Endgeräten umgesetzt werden können, soll in dieser Fortbildung thematisiert werden.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 1.4	Maximale Teilnehmerzahl: 20

bycs-Schulung für Koordinatoren

In dieser Veranstaltung werden die notwendigen Schritte besprochen, die bei der Integration von mebis in die BayernCloud Schule bzw. bei der Umstellung auf das Dashboard der BayernCloud Schule notwendig sind. Auch die jährlichen Routinetätigkeiten wie Benutzer- und Kursverwaltung werden in der neuen Optik wiederholt. Die Schritte zur Integration von bycs-Drive mit Office und bycs-Messenger werden ebenso thematisiert.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 1.4	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Chat GPT im schulischen Kontext

Die Künstliche Intelligenz ChatGPT hat innerhalb kürzester Zeit das Internet erobert. Diese disruptive Technologie wird unmittelbare Auswirkungen auf den Unterricht haben, denn sie kann zum Beispiel nahezu perfekte Erlebniserzählungen, Bewerbungsschreiben, Reden oder sogar Programmcode erzeugen. Neu sind die sprachlichen Fertigkeiten und der Zugriff auf riesige Datenbanken. Das bringt Lehrenden und Lernenden große Möglichkeiten und Vorteile, aber natürlich ergeben sich daraus auch Herausforderungen für den Unterricht.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 2.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Medienrecht und OER

Nicht alles was geht, ist auch legal. Gerade in Bezug auf das Thema Medienrecht herrscht bei vielen Lehrkräften Verunsicherung. Fragen können zum Beispiel sein: - Welche Medien darf ich im Unterricht verwenden? - Was muss ich bei der Vervielfältigung beachten? - Welche Alternativen zu Verlagsmaterial gibt es? Die Online-Fortbildung möchte zu einem rechtlich sicheren Umgang mit Medien im Schulalltag verhelfen.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 2.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Chromebooks - Alternative zu Windows- und Apple- Geräten

Chromebooks sind eine kostengünstige Alternative, die alle Bereiche des digitalen Lernens in der Schule abdeckt. Im Hinblick auf Bildungsgerechtigkeit sollten sie als kostengünstige Alternative bei der Anschaffung von Schülergeräten bekannt sein. Die Fortbildung richtet sich an Lehrkräfte und Systembetreuer, die den Gerätetyp im schulischen Umfeld kennenlernen wollen. Es wird auch die Verwaltung der Geräte gezeigt.

Referent: Justus Stöckinger, BerR Sys

Dauer: 90-120 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 2.1/2.3	Maximale Teilnehmerzahl: 10

Grundlagen Medienrecht und OER

Copy, Paste & Share? Nicht alles was uns so leicht von der Hand geht, ist auch erlaubt! Grundlegende Fragestellungen stehen im Mittelpunkt der Fortbildung: Welche Medien darf ich im Unterricht, in der Schule, in der Elternarbeit, ... verwenden? Was muss ich bei analogen und digitalen Kopien beachten? Welche Quellen für kostenlose und urheberrechtsfreie Materialien gibt es?

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 2.1/2.3	Maximale Teilnehmerzahl: 25

Arbeitsblätter interaktiv gestalten mit Liveworksheets

Analoge Arbeitsblätter interaktiv gestalten? Das geht! Mit der Plattform liveworksheets.com. In dieser online-Veranstaltung werden Ihnen die Möglichkeiten zur interaktiven Gestaltung bereits vorhandener Arbeitsblätter sowie zur automatischen Auswertung der Schülerergebnisse aufgezeigt. Multiple-Choice-, Zuordnungsaufgaben oder Lückentexte sind mit wenigen Klicks erstellt. Auch auf mögliche Stolperfallen wird hingewiesen, um eine sichere Handhabung der Plattform zu gewährleisten.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 45 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 2.2	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Die mebis Tafel

Sie lernen in dieser Online-Fortbildung die Funktionen und Einsatzmöglichkeiten der mebis Tafel kennen. Die mebis Tafel eignet sich zur Unterrichtsvorbereitung, bietet aber auch viele weitere Möglichkeiten des unterrichtlichen Einsatzes.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 2.2	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Die Mebis Lernplattform - Erstellen von Kursen

Sie lernen in dieser Fortbildung die Funktionen und Einsatzmöglichkeiten der mebis Lernplattform kennen. Auf der mebis Lernplattform können eigene Kurse für die Schülerinnen und Schüler erstellt und mit diesen geteilt werden. Die mebis Lernplattform eignet sich aber auch für die Zusammenarbeit im Kollegium, indem Material (bzw. Sequenzen) untereinander ausgetauscht oder gemeinsam erarbeitet wird.

Referent: Dr. Sonja Orth, Lin, GS

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 2.2	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Bettermarks - Adaptives Lernsystem für Mathematik

Mathe lernen einfach gemacht. Adaptive Aufgaben mit ausführlicher Erklärung. Einführung in die Lernsoftware für Schüler und Lehrer. Die Fortbildung richtet sich an alle Lehrkräfte, die Mathematik (4.-11. Klasse) unterrichten.

Referent: Justus Stöckinger, BerR Sys

Dauer: 45-60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 3.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

mebis goes bycs

In dieser Fortbildungsveranstaltung sollen die Neuerungen im Onlineangebot der Bayerncloud Schule in praxisnahen Beispielen vorgestellt werden, damit der (Wieder-)Einstieg in die Nutzung von Lernplattform und Co. einfach gelingen kann. Informationen zu bycs-Drive, bycs-Office und bycs-Messenger inklusive!

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 60-90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 3.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Einfache Kurserstellung mit mebis

In dieser Fortbildungsveranstaltung wird von Grund auf der Umgang mit der mebis-Lernplattform thematisiert. Ein Musterkurs wird hierzu angelegt, mit Materialien, Links und (interaktiven) Aufgaben befüllt, Teilnehmer werden eingeladen, unterschiedliche Feedbackmöglichkeiten können ausprobiert werden.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 3.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

iPad Grundlagenkurs

Wer zum ersten Mal ein iPad in die Hand bekommt, stolpert zuweilen über das Bedienkonzept dieses Tablets. Im Kurs werden die Benutzeroberfläche von iOS-Geräten und wichtige Grundfunktionen (Speichern und Austauschen von Dateien, Bildschirm spiegeln, ...) vermittelt. Für den Präsenzkurs stehen den Teilnehmern iPads für die Dauer der Fortbildung zur Verfügung.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 3.1	Maximale Teilnehmerzahl: 16

Einsatz digitaler Karten im Unterricht (BayernAtlas)

Der kostenlose BayernAtlas bietet mit seinen Themenkarten fast unbegrenzte Möglichkeiten für die Kartenarbeit im Unterricht.

Referent: Thomas Bergmann, BerR, MS

Dauer: 60-90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 3.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

BookWidgets - Interaktive und selbstkorrigierende Arbeitsblätter

Interaktive und selbstkorrigierende Übungen schnell erstellen. Arbeitsblätter, die auf iPads, Chromebooks, oder jedem anderen Gerät funktionieren. Schülern schnelles Feedback geben und Lernfortschritt erkennen. Abwechslung zu Arbeitsblättern aus Papier ist garantiert. Die Arbeitsblätter sind integrierbar in Moodle, Mebis, Teams usw. und einsetzbar in allen Klassenstufen.

Referent: Justus Stöckinger, BerR Sys

Dauer: 30-60 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 3.2	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Tutory - Arbeitsblätter online erstellen

Mit der Plattform tutory lassen sich Arbeitsblätter online erstellen und dann digital oder analog teilen. Zur Gestaltung kann man ein Baukastenprinzip verwenden, um immer die passende Form für einen Aufgabentypen zu finden.

Referent: Justus Stöckinger, BerR Sys

Dauer: 30-60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 3.2	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Videokonferenzen mit Visavid

In dieser Online-Fortbildung werden neben den organisatorischen und technischen Voraussetzungen für die Durchführung einer Videokonferenz auch die gängigen visavid-Funktionen kurz vorgestellt und ausprobiert.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 45 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 3.2	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Escape Room - analoges und digitales Lernen in der Grundschule

"Escape Rooms" boomen in unserer Freizeitgestaltung. Lassen Sie Ihre Schüler*innen mit Hilfe von Tablets und analogen Medien neue Themenbereiche erkunden, geheimnisvolle Rätsel lösen und Codes knacken. Am Ende wartet zur Belohnung nicht nur eine geöffnete Schatztruhe, sondern auch eine Menge neues oder gesichertes Wissen!

Referent: Lukas Gosoge, L, GS

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 3.2	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Lernen in der Grundschule mit dem Online Quiz Kahoot!

Die eigene Quizshow im Klassenzimmer? Kein Problem - mit Kahoot! sitzt jedes Kind am Buzzer und kann sein Wissen beweisen. Wir lernen in diesem Einsteigerkurs für Grundschullehrkräfte wie wir Lerninhalte mit Motivation und Freude sichern können.

Referent: Lukas Gosoge, L, GS

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 3.2	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Musik mit Hilfe digitaler Medien in der Grundschule selbst produzieren

In diesem Einsteigerkurs lernen wir, wie wir mit iPads eigene Musik auf der Basis kostenloser Apps/Software in der Grundschule selbst gestalten.

Referent: Lukas Gosoge, L, GS

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 3.2	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Gestalten mit visuellen Medien im Kunstunterricht der Grundschule

"Visuelle Medien" ist ein Gegenstandsbereich des Kompetenzstrukturmodells im Fach Kunst. Hier wird "in der Grundschule das wichtige und von SchülerInnen und Schülern gestaltend auch beherrschbare Leitmedium Fotografie in das Zentrum gestellt" (ISB 2014, S. 105). Im Rahmen der Fortbildung wird zunächst auf Grundlagen der Kunstdidaktik und auf den LehrplanPLUS eingegangen. Davon ausgehend

werden praktische Umsetzungsmöglichkeiten im Gegenstandsbereich "Visuelle Medien" für die Jahrgangsstufen 1/2 und 3/4 aufgezeigt.

Referent: Dr. Sonja Orth, Lin, GS

Dauer: 90 Minuten (online); 3h in Präsenz	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 3.2	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Vier Helfer für einen digitalen Unterricht

In dieser Veranstaltung werden die vier digitalen Tools "Sofatutor", "Quizstunde", "Learning Apps" und "Kahoot" und deren Einsatz im Unterricht vorgestellt. Kahoot eignet sich beispielsweise bereits ab Klasse 1 dafür, das Wissen der Schülerinnen und Schüler auf spielerische Weise abzuprüfen. Es können vorgefertigte oder eigene Quizfragen genutzt werden. Der kompetitive Charakter kann hier eine zusätzliche Motivation im Lernprozess bieten.

Referent: Dr. Sonja Orth, Lin, GS

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 3.2	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Trickfilm-Erstellung mit mobilen Endgeräten in der Grundschule

Trickfilme sind bei vielen Grundschulkindern sehr beliebt. In diesem Workshop erfahren Sie, wie bereits Schülerinnen und Schüler in der Grundschule eigene Filme, sog. Stop-Motion-Filme, erstellen können. Nach einer theoretischen Einführung über die Stop-Motion-Animation und einigen Beispielen aus der Praxis haben Sie die Möglichkeit, in der Kleingruppe selbst einen Trickfilm zu erstellen.

Referent: Dr. Sonja Orth, Lin, GS

Dauer: 3-4 Stunden	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 3.2	Maximale Teilnehmerzahl: 0

Kollaborative Tafelanschriften mit Miro

Miro ist eine Whiteboard-Plattform. Tafelbilder lassen sich damit einfach erstellen (u.a. PDF-Dateien, Word-Dateien usw. beschriften) - allein oder gemeinsam mit Kollegen oder Schülern.

Referent: Justus Stöckinger, BerR Sys

Dauer: 30-60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 3.3	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Interaktive tools in der mebis-Lernplattform

Einen Kurs auf der mebis-Lernplattform zum Materialaustausch mit Schülern anzulegen ist schon recht praktisch. Jedoch nutzt man damit noch nicht das volle Potential der Lernplattform. Spannend wird es bei der Verwendung von interaktiven Elementen, welche Schüler im Kurs bearbeiten können. Dieser Lehrgang führt in die verschiedenen Tools wie h5p, hotpotatoes oder learningapps ein und zeigt auf, wie diese in mebis-Kursen verknüpft werden können.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 4.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Digitale Wochenplanarbeit

In dieser online-Fortbildung wird die Möglichkeit aufgezeigt, mit Hilfe von webbasierten Office-Werkzeugen seine Schüler digital mit Material zu versorgen - nicht nur in Zeiten von verschlossenen Schulhäusern, sondern z.B. auch zur Wochenplanarbeit. Demonstriert wird diese Alternative anhand von mebis.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 45 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 5.2	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Differenzieren mit digitalen Werkzeugen

In dieser Veranstaltung erhalten Sie vielfältige Anregungen zum Einsatz digitaler Medien für die Binnendifferenzierung im Unterricht. Es wird in das Thema eingeführt und informiert grundlegend über Begriffe und wissenschaftliche Studien. Er bietet zudem einen Überblick über praktische Umsetzungsmöglichkeiten sowie über weiterführende Literatur.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 5.2	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Audacity - das Tonstudio für jedermann

Audacity ist ein Gratis-Tonstudio zum Aufnehmen, Bearbeiten und Schneiden von Audio-Dateien. Sie lernen das Programm im Rahmen einer Gedichtvertonung kennen und können ihr erstes Projekt gleich als mp3-Datei mit nach Hause nehmen.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 120 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 5.3	Maximale Teilnehmerzahl: 16

Mathe draußen! Mit Math City Map

Mit MathCityMap können Lehrkräfte eigene mathematische Aufgaben zu interessanten Objekten in der Umgebung erstellen und für Schüler zu Trails zusammenstellen. In der zugehörigen App können die Wege der Schüler auf einer Karte live nachvollzogen, deren Lösungen an den Stationen eingesehen und über einen Chat in Austausch getreten werden. Die Teilnehmer erhalten neben der technischen Einführung sowie didaktischen Hinweisen zur Gestaltung entsprechender Matheaufgaben auch Gelegenheit, einen fertigen Trail selbst auszuprobieren.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 5.3	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Fake News und Verschwörungstheorien

Informationen und Neuigkeiten werden durch Medien heute rund um die Uhr verbreitet. Fake News und Verschwörungstheorien sind kein Phänomen, das erst mit dem Internet aufgekommen ist, sondern in den gegenwärtigen „modernen“ Medien zusätzlich verstärkt wird. Was müssen wir Kindern und Jugendlichen vermittelt, damit Sie Fake News und Verschwörungstheorien erkennen und ihnen nicht auf den Leib gehen? Diese Frage soll thematisiert werden und Lehrkräften ermutigt werden, das Thema in ihrem Arbeitsalltag mit Kindern und Jugendlichen ernst zu nehmen.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 5.3	Maximale Teilnehmerzahl: 25

Einführung in das Programmieren mit Scratch: Für Einsteiger

Mit dieser Software kann der Lehrplaninhalt "Programmieren" des Fachs Informatik ab Klasse 5 bis 10 abgedeckt werden. Im Laufe der Präsenzveranstaltung wird die Software "Scratch" vorgestellt und die ersten kleinen Programme darin erstellt. Außerdem gibt es Tipps und Tricks für die Verwendung im Unterricht.

Referent: Martin Kreißl, BerR Sys

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Einführung in die Tabellenkalkulation Excel: Für Einsteiger

Der Lehrplan Plus Informatik sieht in der 8. Jahrgangsstufe die Arbeit mit einer Tabellenkalkulation vor. In dieser Einführungsveranstaltung werden erste Schritte mit Excel vermittelt.

Referent: Martin Kreißl, BerR Sys

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Tabellenkalkulation Excel: Für Fortgeschrittene

Die Veranstaltung vermittelt die Kenntnisse im Tabellenkalkulationsprogramm Excel, die für das Fach Informatik in der 9. Jahrgangsstufe notwendig sind.

Referent: Matthias Dossenbach, BerR Sys

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Programmieren mit Scratch

Programmieren gehört zum Pflichtprogramm im Informatik-Quali. Hier werden qualirelevante Inhalte behandelt und Hilfen zur Erstellung eines Qualis im Fach Informatik gegeben.

Referent: Matthias Dossenbach, BerR Sys

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Programmieren mit Calliope

Es gibt viele Möglichkeiten, um mit Kindern programmieren zu lernen. Mit dem Calliope mini können Kinder spielerisch die ersten Schritte zum Programmieren machen. Dabei geht es nicht darum Schüler zu angehenden Fachinformatikern auszubilden, sondern darum die digitale Welt besser zu verstehen. In dieser Fortbildung lernen die Teilnehmer Schritt für Schritt den Calliope mini kennen, verstehen dessen Einzelteile und programmieren erste einfache Anwendungen.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Programmieren mit Scratch

Sie müssen Informatik unterrichten und beim Lehrplanthema "Programmieren" bekommen Sie Schweißausbrüche? Das muss gar nicht sein! Mit der Programmierumgebung Scratch bekommen nicht nur ihre Schüler einen möglichst einfachen Einstieg in das Programmieren. Mit Scratch können Schüler ganz einfach digitale Anwendungen im Unterricht entwickeln, der Phantasie sind dabei keine Grenzen gesetzt. Die Teilnehmer erhalten neben der praktischen Einführung in die Funktionsweise von Scratch auch Beispiele zur Umsetzung sowie Materialtipps für den eigenen Unterricht.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

iPads im Unterrichtsalltag der Grundschule (Einsteigerkurs)

Immer mehr Grundschulen nutzen iPads als Hilfsmittel für digitales Lernen. In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie die Tablets einfach und ohne große Vorkenntnisse im Unterricht einsetzen. Wir arbeiten mit Standardapps wie der "Kamera" oder "Safari", kostenfreien Apps wie "ANTON" und lernen die Kontrolle über die Schülergeräte zu haben mit "Apple Classroom".

Referent: Lukas Gosoge, L, GS

Dauer: 90-120 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Möglichkeiten zur iPad-Nutzung im Unterricht der Grundschule

Die Nutzung mobiler Endgeräte wie iPads ist in den Schulen sehr beliebt, da Tablets viele Funktionen (fotografieren, filmen, ...) in nur einem Gerät vereinen. Ausgehend von den fünf Bereichen der Medienkompetenz (Basiskompetenzen, suchen und verarbeiten, kommunizieren und kooperieren, produzieren und präsentieren, analysieren und reflektieren) werden Beispiele gezeigt, wie diese Fähigkeiten im Unterricht im Umgang mit iPads genutzt werden können. Es werden Lern-Apps für die Klasse 1 bis 4 vorgestellt. Außerdem soll in dieser Fortbildung auch gezeigt werden, wie die Lehrkraft selbst das iPad für ihre Unterrichtsvorbereitung und -durchführung nutzen kann (z.B. als Tafel- und Dokumentenkamera-Ersatz).

Referent: Dr. Sonja Orth, Lin, GS

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 0

Programmieren mit Scratch

Der Lehrplanbereich "Programmieren" im Pflichtfach Informatik wird häufig über die Entwicklungsumgebung Scratch vermittelt. Scratch ist als blockbasierte Programmiersprache leicht beherrschbar, verhindert Syntaxfehler und bringt schnell vorzeigbare Ergebnisse. Dass dies motivierend ist, werden sie selbst erleben! Der Kurs beinhaltet eine praktische Einführung, die Umsetzung erster Beispiele sowie Links und Tipps für den Unterrichtsalltag.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Programmieren mit microbit

"Microbit" ist ein programmierbarer Ein-Platinen-Computer. Beim Programmieren mit microbit lernen SchülerInnen spielerisch die ersten algorithmischen Grundbausteine. Die digitalen Zusammenhänge sind durch die Reduktion auf nur wenige, beherrschbare Funktionen leichter zu verstehen. Ziel dieser Fortbildung ist das Kennenlernen des microbits, der zugrundeliegenden Programmiersprache und das Programmieren erster einfacher Anwendungen. Materialien und Bausteine für den eigenen Unterricht runden die Fortbildung ab.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 16

Netzwerksimulation mit filius

Mit dem kostenlosen Tool „filius“ können einfache Netzwerksimulationen abgebildet werden. Im Kurs werden Standardszenarien der Vernetzung umgesetzt, wie sie im Lehrplan Informatik der Mittelschule vorgesehen sind.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Tabellenkalkulation

In dieser Fortbildung werden die grundlegenden Funktionen eines Tabellenkalkulationsprogramms, mathematische und logische Verknüpfungen von Zellen sowie die Gestaltung von Diagrammen anhand einfacher Sachzusammenhänge auf dem Niveau des Lehrplans Informatik vermittelt.

Referent: Stefan Kraus, BerR, iBdB

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Informatisches Denken in der Grundschule - RoboCallKids 1 (2. Halbjahr)

Was verbirgt sich hinter dem Begriff Informatisches Denken? Warum macht es Sinn bereits im Grundschulalter zu programmieren? Wie kann ein sinnvolles Konzept an einer Grundschule umgesetzt werden?

Referent: Carina Neubauer, M.A. Lin GS

Dauer: 120 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Informatisches Denken in der Grundschule - RoboCallKids 2 (2. Halbjahr)

Programmieren mit visuellen Programmiersprachen - Rekapitulation von Algorithmen mit und ohne Endgerät

Referent: Carina Neubauer, M.A. Lin GS

Dauer: 120 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.1	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Fake News im Unterricht begegnen

Jugendliche kommen regelmäßig mit Falschnachrichten in Berührung. Oft fehlt den Jugendlichen der kritische Umgang und auch die Kompetenz, den Wahrheitsgehalt zu überprüfen. Die Veranstaltung beleuchtet wesentliche Aspekte des Phänomens „Fake News“ und gibt Lehrkräften notwendiges Hintergrundwissen an die Hand, um Schüler beim kompetenten Umgang mit Informationen aus dem Internet zu unterstützen.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 6.2	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Nutzung des Medienführerscheins im Unterricht

Ziel des Medienführerscheins Bayern ist, dass Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene Kompetenzen erwerben, um Medien in ihrem Alltag verantwortungsbewusst und selbstbestimmt zu nutzen.

Referent: Tobias Pruy, BerR, mBdB

Dauer: 60 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 6.5	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Digitale Lebenswelten erfordern digitale Kompetenzen

Medienerziehung ist zu einem wichtigen Bestandteil des Unterrichts geworden. Lehrkräfte stehen vor der Herausforderung, einerseits die Medienkompetenz der Kinder zu fördern und sie andererseits vor Risiken der Medienwelt zu schützen. In unterrichtspraktischen Beispielen für die 3. bis 5. Jahrgangsstufe werden Gefahren der Medienwelt aufgezeigt, die darauf abzielen, Kinder zu einem verantwortungsvollen, selbstreflektierten und sicheren Umgang mit den „neuen Medien“ zu führen. Durch die

Integration von Bausteinen des Medienführerscheins und des Präventionskonzepts „fairnetzen“ kann eine progressive Medienerziehung gelingen.

Referent: Katharina Becher, Lin GS

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 6.5	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Ich in der digitalen Welt (Medienerziehung anhand einer Lektüre)

Medienerziehung kann in der 3. – 5. Jahrgangsstufe mithilfe der Lektüre „hAPPy – der Hund im Handy“ von Thomas Feibel eindrucksvoll und nachhaltig vermittelt werden. Eingebunden in den Kontext einer Geschichte über Freundschaft, die am Ende aufgrund eines online Spiels auf die Probe gestellt wird, werden folgende wichtige Aspekte und aktuelle Themen in der Lektüre aufgegriffen: Digitalisierung, Datenschutz, Cybermobbing, Umgang mit Smartphones und Apps.

Referent: Katharina Becher, Lin GS

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? ja
DigCompEdu Bavaria: 6.5	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Die Garageband im Musikunterricht - kreatives Arbeiten mit dem Tablet

Garage Band ist eine geniale App, mit der Schüler spielerisch lernen, eigene Songs zu kreieren. In diesem Workshop werden wir zusammen einen einfachen Song erstellen und aufnehmen. Sie können das problemlos mit Schülern durchführen.

Referent: Katrin Blankenburg, Lin, MS, FB Info, FO

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.5	Maximale Teilnehmerzahl: 15

Scratch für Einsteiger

Die Fortbildung stellt die Programmierumgebung Scratch vor, die einen einfachen, spielerischen Einstieg in die Programmierung ermöglicht. Sie richtet sich an Lehrkräfte aller Fachbereiche, die bisher keine Erfahrung mit Scratch haben und Möglichkeiten zur Unterrichts- und Aufgabengestaltung kennenlernen möchten.

Referent: [Katrin Blankenburg](#), Lin, MS, FB Info, FO

Dauer: 90 Minuten	Online möglich? nein
DigCompEdu Bavaria: 6.5	Maximale Teilnehmerzahl: 20

Zusammenstellung: Tobias Pruy

Bildnachweis:

Bild von [Karolina Grabowska](#) auf [Pixabay](#)