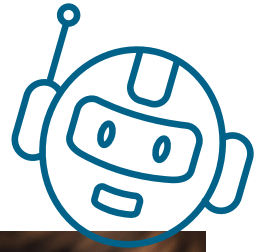


Studientag

Digitale Bildung praktisch gestalten: Maker Education an unserer Schule



Wie kann digitale Bildung im Schulalltag konkret, niedragschwellig und handlungsorientiert umgesetzt werden und den Herausforderungen der Schulentwicklung gerecht werden? In unserem Studientag lernt Ihr Kollegium Maker Education als praxisnahen Ansatz der digitalen Bildung kennen: Schülerinnen und Schüler lernen, digitale Werkzeuge kreativ und produktiv einzusetzen. Sie gestalten, tüfteln, programmieren, bauen und entwickeln eigene Lösungen, statt digitale Technologien nur anwendungsorientiert einzusetzen.

Der Studientag findet bei Ihnen an der Schule statt und verbindet kurze fachliche Impulse mit praktischen Tüftelstationen und Transferarbeit:

- Was passt zu unseren Fachbereichen?
- Wo können wir digitale Bildung im Unterricht verankern?
- Welche digitalen Werkzeuge, Materialien und Formate unterstützen uns dabei?

Inhalte

- Einführung in die Maker Education als Ansatz zeitgemäßer digitaler Bildung
- Praktisches Erproben ausgewählter Tüftelstationen, z. B. Robotik, Programmierung, 2D-/3D-Gestaltung, KI-Anwendungen, Datenarbeit und nachhaltiges Prototyping
- Reflexion der Potenziale von Maker Education für Unterricht und Schulentwicklung
- Entwicklung erster Ideen für den Einsatz in Unterricht, Projekten, Ganztage, Berufsorientierung und schulischen Entwicklungsprozessen
- Einblicke in erprobte Praxisbeispiele aus Schulen
- Erarbeitung konkreter nächster Schritte für die Umsetzung im eigenen Unterricht

Ziele

Die Teilnehmenden ...

- verstehen Maker Education als Ansatz zeitgemäßer digitaler Bildung,
- erproben konkrete digitale und technische Lernanlässe,
- erkennen fachliche Anknüpfungspunkte für den eigenen Unterricht,
- entwickeln erste Ideen für den Einsatz digitaler Werkzeuge in ihrer Praxis,
- planen nächste Schritte zur nachhaltigen Verankerung von digitaler Bildung im Unterricht

Rahmenbedingungen

Zielgruppe: Lehrkräfte und Schulteams aller Schulformen

Dauer: halber oder ganzer Studientag

Ort: an Ihrer Schule (bei Bedarf und der maximalen TN-Zahl von 30 Personen auch im MINT-Hub der Siemens Stiftung, Rohrdamm 88, möglich)

Format: kurze Impulse, praktische Erprobungsphasen, Reflexion und Transfer in die eigene Praxis

Vorbereitung: gemeinsames Abstimmungsgespräch zu Zielen, Zielgruppe und gewünschten Schwerpunkten (v.a. vorhandene Tools)

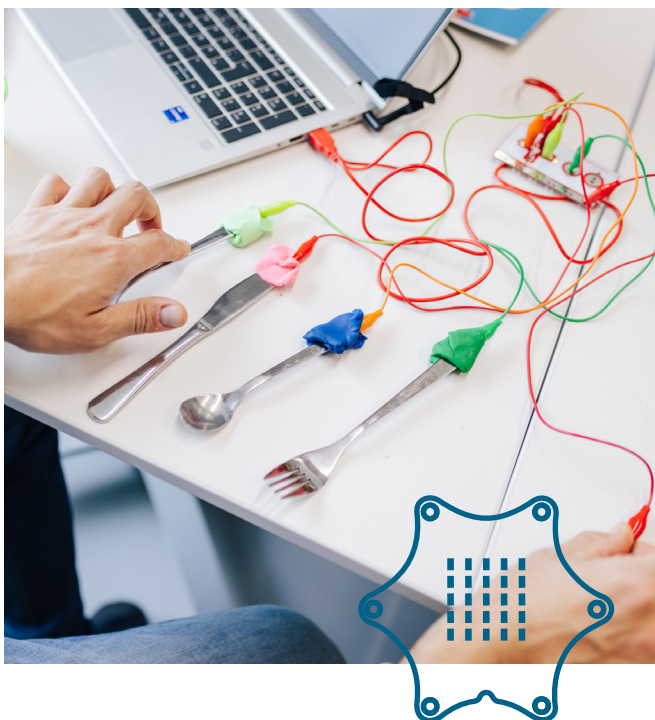
Material: Die benötigten Tüftelmaterialien stellen wir bereit; vorhandene Ausstattung vor Ort beziehen wir gerne ein.

An den Berliner Schwerpunkten zur digitalen Bildung ausgerichtet

Der Studientag unterstützt die Auseinandersetzung mit Schulentwicklung, Digitalisierung und zeitgemäßem Lernen. Er greift zentrale Themen und Zielsetzungen des von der Senatsverwaltung angekündigten zusätzlichen Studientages auf und trägt zu deren Umsetzung bei.

Anmeldung

Sie möchten mehr zu unserem Studientag erfahren oder sich bereits anmelden? Schreiben Sie uns gerne eine E-Mail an: mint-hub@siemens-stiftung.org



Über die Siemens Stiftung

Die gemeinnützige, international tätige Siemens Stiftung engagiert sich für nachhaltige gesellschaftliche Entwicklung. Zusammen mit Menschen und Gemeinschaften eröffnen wir Handlungsmöglichkeiten, um soziale und ökologische Transformation aktiv zu gestalten. Unsere Arbeit konzentriert sich auf drei zentrale Handlungsfelder: Grundversorgung, Digitalität und Klima. Herausforderungen in diesen Bereichen wollen wir gemeinsam angehen und als Chancen für Innovation und positiven Wandel nutzen. Mit unseren Projekten in Bildung, Sozialunternehmertum und Kultur fördern wir Zugang und Teilhabe, stärken zukunftsweisende Kompetenzen und ermöglichen gemeinsames Lernen. Mit Fokus auf Afrika, Europa, Lateinamerika und Asien/Indien verbinden wir lokales Handeln mit globalen Perspektiven, um Resilienz, sozialen Zusammenhalt und regenerative Praktiken zu stärken. www.siemens-stiftung.org

Über das TüftelLab

Das TüftelLab begleitet seit zehn Jahren Schulen dabei, Maker Education langfristig im Schulalltag zu verankern. Unser Ansatz: niedrigschwellig starten, vorhandene Ressourcen nutzen und gemeinsam herausfinden, was zur jeweiligen Schule passt.

Gemeinsam bringen wir digitale Bildung über den MINT-Hub der Siemens Stiftung nach Spandau und unterstützen Lehrkräfte auf dem Weg, digitale Bildung im Schulalltag zu verankern. www.tueftellab.de