

Skills for Innovation: Analytisches Denken mit Hilfe von Daten stärken (Stufe 3, Kurs 1)

Inhalt: Machen Sie Ihre Schülerinnen und Schüler neugierig, indem Sie im Unterricht die Lebenswelt mit dem Lerninhalt verknüpfen! Ein möglicher Zugang besteht darin mit realen Daten zu arbeiten. Wie man Daten sammelt, wirkt sich unmittelbar darauf aus, wie man sie nutzen und verwerten kann. Dieser Kurs gibt Ihnen die passenden Werkzeuge an die Hand, um für Ihren Unterricht relevante Daten erfolgreich zu erfassen, aufzubereiten, zu visualisieren und abschließend mit den Lernenden zu analysieren. Mithilfe von Technologie können Sie Ihren Unterricht neu gestalten und spannende Lernerfahrungen schaffen. Für Lehrkräfte bedeutet das Sammeln von Daten auch immer, die Frage nach dem Datenschutz zu stellen. Ihre Schülerinnen und Schüler werden außerhalb des Unterrichts auf verschiedenste Weise mit Daten in Berührung kommen – und leider auch immer mehr mit Fake News. Statt den Lernenden das Arbeiten mit Daten in der Schule vorzuenthalten, sollten Sie sie in diese Herausforderung in den Unterricht einbeziehen und sie so für den richtigen Umgang sensibilisieren. Wie Sie das anstellen, müssen Sie nicht alleine herausfinden: Dieser Kurs bietet Denkanstöße, ethische Reflexion und Hilfestellungen, um Ihre Lernenden auf den Umgang mit Daten vorzubereiten. Stufe 3 Kurs 1 enthält insgesamt drei Module mit einem Bearbeitungsaufwand von jeweils 2 Stunden (insgesamt 6 Stunden). Jedes Modul kann unabhängig von den anderen bearbeitet werden. Inhalt: Modul 1: Wie Sie problembezogen Daten sammeln und nutzbringend verarbeiten (2h) Modul 2: Wie Sie Datenbeziehungen sinnvoll abbilden (2h) Modul 3: Wie Sie mit Hilfe von Technologie reichhaltige Diskussionen im Unterricht fördern (2h) Die Lehrkräftefortbildung "Skills for Innovation" (SFI) unterstützt Lehrkräfte dabei, Technologie wirksam einzusetzen, um innovative Lernerfahrungen zu schaffen, bei denen die Schülerinnen und Schüler aktiv in den Lernprozess einbezogen werden. Lehren und Lernen kann dabei in den unterschiedlichsten Lernumgebungen stattfinden: Virtuell, vor Ort in der Schule oder in diversen Blended Learning-Formaten. Durch seinen technologie- und kompetenzbasierten Ansatz möchte SFI Lehrende und Lernende gleichermaßen dazu inspirieren, ihr volles Potenzial auszuschöpfen und ihre individuellen Fähigkeiten, Fertigkeiten und Kompetenzen weiter auszubauen. Einen Überblick über das gesamte Programm erhalten Sie im Moodle-Kurs "Skills for Innovation Lehrkräftefortbildung" <https://moodle.bildung-lisa.de/lisa/course/view.php?id=1444>. Von dort haben Sie Zugriff auf alle Kurse und Module des Programms. Bei dieser Fortbildung handelt es sich um einen Selbstlernkurs, der in der Lernplattform Moodle realisiert wurde. Teilnahmebescheinigungen für einzelne Module bzw. den gesamten Kurs (sofern alle Module des Kurses abgeschlossen wurden), erhalten Sie direkt im Moodle-Kurs. Sie können die Module jederzeit beginnen, pausieren und später fortfahren. Diese Veranstaltung fördert nach dem DigCompEdu folgende Kompetenz/en: 2.3 (LISA-Kompetenzstufe: B), 6.1 (LISA-Kompetenzstufe: B), 6.2 (LISA-Kompetenzstufe: B), 6.3 (LISA-Kompetenzstufe: B), 6.4 (LISA-Kompetenzstufe: B)

Nr: 25L3000205

von: 01.08.2025 | Uhr

bis: 31.07.2026 | Uhr

Anmeldeschluss: 15.07.2026

Kapazität: 30

Einordnung: Bildung in der digitalen Welt - Medienbildung - E-Learning - überfachliche Themen - Lernen in der digitalen Welt - Moderne Medienwelten - Informatik

Veranstaltungsleiter: Moodle-Team, FB 5 LISA

Zielgruppe:	Lehrkräfte, Pädagogische Mitarbeiter
Veranstaltungsort:	
Dozent:	Grabe, Ulrike
Bemerkungen:	<p>Dieser Kurs funktioniert mit SELBSTEINSCHREIBUNG in Moodle. Sie können also sofort loslegen. Sie benötigen lediglich einen Bildungsserver-Account. 1. Schalten Sie sich nach Anmeldung auf dem Bildungsserver für die Moodle-Plattform "LISA-Moodle" frei über https://portal.bildung-lsa.de/moodle-selbstfreischaltung2.html. 2. Loggen Sie sich auf LISA-Moodle (https://moodle.bildung-lsa.de/lisa) mit Ihren Zugangsdaten zum Bildungsserver ein. 3. Rufen Sie folgenden Link auf: https://moodle.bildung-lsa.de/lisa/course/view.php?id=1410 4. Klicken Sie auf "Einschreiben". Eine ausführliche Anleitung mit Screenshots (inklusive Plattformfreischaltung) finden Sie hier: https://t1p.de/slk-anleitung ----- Falls Sie es nicht ganz so eilig haben oder Unterstützung bei der Einschreibung wünschen, schicken Sie einfach eine kurze Nachricht mit Ihrem Namen und Ihrer Schule an: lisa-moodle@sachsen-anhalt.de. Sie können gerne folgenden Text nutzen: „Bitte schalten Sie mich für den Selbstlernkurs "Skills for Innovation: Analytisches Denken mit Hilfe von Daten stärken (Stufe 3, Kurs 1)" frei. [IhrName] [IhreSchule]" Das Angebot unterstützt die Qualifizierungsinitiative zur Ausbildung fachübergreifender Medienkompetenzen entsprechend Modul B des Fortbildungskonzeptes des Landes Sachsen-Anhalt. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.</p>

Hinweis

Sie erreichen die Webseite mit Ihrer Fortbildung, indem Sie die untenstehende Adresse in die Adresszeile Ihres Internetbrowsers eingeben und anschließend die "Enter-taste" drücken.

http://www.bildung-lsa.de/index.php?KAT_ID=16828&fortbildung_id=68339#f68339

Alternativ können Sie auch den nebenstehenden QR-Code mit Ihrem Handy scannen und die entsprechende Seite aufrufen.

