

Datenverarbeitung, Algorithmen und Prinzipien in der digitalen Welt erkennen, verstehen und erarbeiten

Inhalt: Das Ziel des Selbstlernkurses ist es, wichtiges Grundlagenwissen und fertige Unterrichtsmaterialien an die Hand zu geben. Hierfür wurde sich maßgeblich an dem Rahmenlehrplan „Lernen in der digitalen Welt“ (Gym) unter Berücksichtigung der informatischen Schwerpunkte orientiert. Die Fortbildung wurde ferner speziell für Lehrkräfte ohne formale Informatikausbildung und ohne Programmiererfahrung entwickelt. Neben erfahrenen Informatiklehrkräften finden aber auch Fortbildnerinnen und Fortbildner sowie Fachseminarleiterinnen und Fachseminarleiter hier Materialien für einen motivierenden Unterricht bzw. motivierende Fortbildungen. Folglich können auch Lehrkräfte anderer Schulformen diesen Selbstlernkurs absolvieren, um wertvolle Impulse für die Entwicklung informatischer Unterrichtskonzepte zu erhalten, die dann auf die Bedarfe ihrer Klientel spezifiziert werden sollten. In diesem Selbstlernkurs bekommen die Teilnehmenden grundlegend eine inhaltliche Einführung in zentrale Themen, für das Gymnasium ausgearbeitete und sofort einsetzbare Unterrichtsmaterialien sowie Schritt-für-Schritt-Anleitungen für Programmierprojekte. Die Inhalte und Materialien unterstützen dabei, einen spannenden und abwechslungsreichen Unterricht zu gestalten bzw. Schülerinnen und Schüler für die Themen zu begeistern. Sie erhalten am Ende eines jeden Abschnittes zahlreiche Unterrichtsmaterialien, die entweder unmittelbar oder abgewandelt im Unterricht umgesetzt werden können. Diese Veranstaltung fördert nach dem DigCompEdu folgende Kompetenz/en: 2.1 (LISA-Kompetenzstufe: A), 2.2 (LISA-Kompetenzstufe: A), 3.1 (LISA-Kompetenzstufe: A), 6.5 (LISA-Kompetenzstufe: A).

Nr: 25L3000729

von: 01.08.2025 | 06:30:00 Uhr

bis: 31.07.2026 | 18:30:00 Uhr

Anmeldeschluss: 29.07.2025

Kapazität: 100

Einordnung: Bildung in der digitalen Welt - Informatik - Lernen in der digitalen Welt - Moderne Medienwelten

Veranstaltungsleiter: Herr Dr. Kiefer, Florian

Zielgruppe: Lehrkräfte, Fortbildner, Fachseminarleiter

Veranstaltungsort:

Dozent: Herr Dr. Kiefer, Florian

Bemerkungen: ACHTUNG! Dieser Kurs funktioniert mit SELBSTEINSCHREIBUNG in Moodle. Sie können also sofort loslegen. Sie benötigen: einen Bildungsserver-Account, der für die Moodle-Plattform "LISA-Moodle" freigeschaltet ist. Bei Fragen wenden Sie sich bitte unter Angabe der eTIS-Nummer an lisa-selessa@sachsen-anhalt.de.

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=70767#f70767

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

