



Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

Titel:	Informatik im Sekundarbereich I - dreitägige Grundlagenschulung für einen zeitgemäßen Informatikunterricht
Nr.:	KOL.2116.002
Kontakt:	Angelika Heike E-Mail: ofz@uni-oldenburg.de
Dauer:	mehrtägige Veranstaltung
Anfang:	21.04.2021 , 09:00 Uhr
Ende:	23.04.2021 , 15:30 Uhr
Anmeldeschluss:	Keine Angabe
max. Teiln.:	20
min. Teiln.:	10
Kosten:	235,00 Euro (inkl. Unterkunft und Verpflegung, ohne Übernachtung 60,- Euro)
Adressaten	Die Veranstaltung richtet sich vor allem an Kolleg*innen, die das Fach Informatik (fachfremd) im Sekundarbereich I (HS/RS/IGS/KGS/ObS/GY) unterrichten.
Beschreibung	Im Rahmen dieser mehrtägigen Veranstaltung werden die Teilnehmer*innen mit geeigneten Inhalten und Kontexten für den Informatikunterricht auf Basis des Kerncurriculums für den Sekundarbereich I vertraut gemacht. Die Vermittlung grundlegender fachlicher Inhalte erfolgt dabei stets praxisorientiert unter Verwendung von Materialien, die auch für den eigenen Unterrichtseinsatz gedacht sind. Zu den Lernfeldern des Kerncurriculums werden exemplarische

Unterrichtsideen vorgestellt und erprobt:

Lernfeld Daten und ihre Spuren: «Wie funktioniert das Internet das Internetspiel» sowie Datenaustausch in Netzwerken

Lernfeld Algorithmisches Problemlösen: Erstellung eines Computerspiels mit der Programmierumgebung Scratch

Lernfeld Automatisierte Prozesse: Technische Umsetzung informatischer Problemlösungen u.a. mit Lego Mindstorms

Die teilnehmenden Lehrkräfte werden gebeten, einen Laptop für die Praxisphasen zur Fortbildung mitzubringen.

Zielsetzung Ausweitung des Informatikunterrichts in der Sekundarstufe I.

Ort [Graf-Anton-Günther-SchuleGymnasium, Oldenburg](#)

Schulform Hauptschule,
Integrierte Gesamtschule,
Kooperative Gesamtschule,
Oberschule Sek I,
Realschule

Veranstalter Kompetenzzentrum Universität Oldenburg - Oldenburger
Fortbildungszentrum

verantwortlich Ulrike Heinrichs E-Mail: ulrike.heinrichs@uni-oldenburg.de

Veranstaltungsteam Dr. Claudia Hildebrandt
Marlies Händchen
Markus Knak (Leitung)

Antrag gestellt von: _____

Genehmigung erteilt: _____