

## Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

<b>Titel:</b>	Informatik im Sekundarbereich I - dreitägige Grundlagenschulung für einen zeitgemäßen Informatikunterricht
<b>Nr.:</b>	KOL.2302.001
<b>Kontakt:</b>	Angelika Heike E-Mail: ofz@uni-oldenburg.de
<b>Dauer:</b>	mehrtägige Veranstaltung
<b>Anfang:</b>	11.01.2023 , 09:00 Uhr
<b>Ende:</b>	13.01.2023 , 15:30 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	05.12.2022
<b>max. Teiln.:</b>	20
<b>min. Teiln.:</b>	14
<b>Kosten:</b>	200,00€
<b>Adressaten</b>	Die Veranstaltung richtet sich vor allem an Kolleg*innen, die das Fach Informatik (fachfremd) im Sekundarbereich I (HS/RS/IGS/KGS/ObS/GY) unterrichten (werden) oder die in das Fach Informatik einfach einmal hineinschnuppern wollen.
<b>Beschreibung</b>	<p>Im Rahmen dieser mehrtägigen Veranstaltung wird ein grundlegender Rundum-Einblick in das Fach Informatik gegeben. Es werden geeignete Inhalte und Kontexte für den Informatikunterricht auf Basis des Kerncurriculums und ein möglicher schuleigener Arbeitsplan für den Sekundarbereich I vorgestellt. Vorwissen ist nicht erforderlich. Die Vermittlung der fachlichen 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:</p> <p>Lernfeld Daten und ihre Spuren: «Wie funktioniert das Internet das Internetspiel» sowie Datenaustausch in Netzwerken</p> <p>Lernfeld Algorithmisches Problemlösen: Erstellung eines Computerspiels mit der Programmierumgebung Scratch</p> <p>Lernfeld Automatisierte Prozesse: Technische Umsetzung informatischer Problemlösungen u.a. mit dem Calliope Mini</p> <p>Lernfeld Computerkompetenz: die Hardwarekomponenten eines Computers erkunden</p> <p>Die teilnehmenden Lehrkräfte werden gebeten, einen Laptop für die</p>

Praxisphasen zur  
Fortbildung mitzubringen.

Die Fortbildung findet an den ersten beiden Tagen jeweils von 09:00 - 17:30  
Uhr und am letzten Tag von 09:00 - 15:30 Uhr statt.

Die Kurskosten sind ohne Übernachtung, jedoch mit Verpflegung  
ausgeschrieben! Sollten Sie einen Übernachtungswunsch haben, so wenden  
Sie sich bitte selbst an das Best Western Hotel Heide in Oldenburg.

- Zielsetzung** Ausweitung des Informatikunterrichts in der Sekundarstufe I.
- Ort** [Best Western Hotel Heide, Oldenburg \(Oldenburg\) \(Treffpunkt\)](#)
- Schulform** Sek I-Bereich
- Veranstalter** Kompetenzzentrum Universität Oldenburg - Oldenburger Fortbildungszentrum
- verantwortlich** Ulrike Heinrichs E-Mail: [ulrike.heinrichs@uni-oldenburg.de](mailto:ulrike.heinrichs@uni-oldenburg.de)
- Veranstaltungsteam** Marlies Händchen (Leitung)  
Frank Juchim

Antrag gestellt von: \_\_\_\_\_

Genehmigung erteilt: \_\_\_\_\_