

## Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

<b>Titel:</b>	Informatik im Sekundarbereich I - Teil 2 der dreitägigen Grundlagenschulung für einen zeitgemäßen Informatikunterricht Vertiefung
<b>Nr.:</b>	KOL.2145.009
<b>Kontakt:</b>	Angelika Heike E-Mail: ofz@uni-oldenburg.de
<b>Dauer:</b>	mehrtägige Veranstaltung
<b>Anfang:</b>	10.11.2021 , 09:30 Uhr
<b>Ende:</b>	12.11.2021 , 15:30 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	29.09.2021
<b>max. Teiln.:</b>	17
<b>min. Teiln.:</b>	10
<b>Kosten:</b>	310,00 Euro (inkl. Übernachtung und Verpflegung, ohne Übernachtung 150,- Euro)
<b>Adressaten</b>	Informatik- und Technik-Lehrkräfte, die bereits die Grundlagenfortbildung besucht haben.
<b>Beschreibung</b>	<p>Dieser dreitägige Vertiefungsveranstaltung versteht sich als Fortführung der dreitägigen Grundlagenschulung, deren Besuch für Neulinge zuvor erfolgt sein sollte.</p> <p>Die Teilnehmer*innen werden mit fortgeschrittenen Inhalten und Kontexten für den Informatikunterricht auf Basis des Kerncurriculums für den Sekundarbereich I vertraut gemacht. Die Vermittlung fachlicher Inhalte erfolgt dabei meist praxisorientiert unter Verwendung von Materialien, die auch für den eigenen Unterrichtseinsatz gedacht sind. Zu den Lernfeldern des Kerncurriculums werden weitere exemplarische Unterrichtsideen vorgestellt und erprobt und Grundlagen gefestigt.</p>

Lernfeld Automatisierte Prozesse: «Treasure Island» Ein Unterrichtseinstieg zum Verstehen von Automatenmodellen; Einstieg in die technische Informatik

Lernfeld Computerkompetenz: Vertiefte Betrachtung von alltagsrelevanten Codierungsverfahren einschließlich fehlererkennender Codes

Lernfeld «Daten und ihre Spuren»: Einsatz und Prinzip moderner

Verschlüsselungsverfahren; Moderne Datenverwaltung in Datenbanken in Theorie und Praxis einschließlich praktischer Erfahrung der Auswirkungen auf unser Leben

Die Veranstaltung richtet sich vor allem an Kolleg\*innen, die das Fach Informatik (fachfremd) im Sekundarbereich I (HS/RS/IGS/KGS/ObS/GY) unterrichten und bereits die Grundlagenfortbildung besucht haben. Als erster Einstieg in die Informatik ohne

Vorerfahrung ist sie nicht geeignet.

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

**Aufgrund der Vorgabe des Veranstaltungshauses können nur Personen teilnehmen, die geimpft oder genesen sind. (2-G-Regel)**

**Zielsetzung** Ausweitung des Informatikunterrichts in der Sekundarstufe I.

**Ort** [Best Western Hotel Heide, Oldenburg \(Oldenburg\)](#)

**Schulform** beliebig,  
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  
Markus Knak (Leitung)

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

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