

## Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

<b>Titel:</b>	Informatik im Sekundarbereich I - dreitägige Grundlagenschulung für einen zeitgemäßen Informatikunterricht
<b>Nr.:</b>	KAUR.337.127
<b>Kontakt:</b>	Heike Swavink E-Mail: swavink@ostfriesischelandschaft.de
<b>Dauer:</b>	mehrtägige Veranstaltung <b>Modulreihe: 11.09.2023 - 13.09.2023, 09:00 - 15:30 Uhr</b> Teil 1: 11.09.2023 - 11.09.2023, 09:00 - 17:30 Uhr Teil 2: 12.09.2023 - 12.09.2023, 08:30 - 17:30 Uhr Teil 3: 13.09.2023 - , 08:30 - 15:30 Uhr
<b>Anfang:</b>	11.09.2023 , 09:00 Uhr
<b>Ende:</b>	13.09.2023 , 15:30 Uhr
<b>Anmeldeschluss:</b>	05.07.2023
<b>max. Teiln.:</b>	25
<b>min. Teiln.:</b>	5
<b>Kosten:</b>	545,00 Euro mit Übernachtung. Bitte beachten Sie die Hinweise zu den Kosten im Kurstext.
<b>Übernachtung</b>	Eine Übernachtung wird nicht angeboten
<b>Adressaten</b>	Lehrkräfte aller Schulformen mit Sekundarstufe I im Bereich des Kompetenzzentrums Aurich. Die Veranstaltung richtet sich vor allem an Kolleg*innen, die das Fach Informatik (fachfremd) im Sekundarbereich I (HS/RS/IGS/KGS/OBS/GYM) unterrichten (werden). Schulen, an denen keine aus- oder weitergebildete Informatiklehrkraft tätig ist, werden bei Überbuchung bevorzugt.
<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 einen Unterrichtseinsatz gedacht sind.</p> <p>Zu den Lernfeldern des Kerncurriculums werden exemplarische Unterrichtsideen vorgestellt und erprobt.</p> <p>U.a. erhalten die Kursteilnehmenden einen Überblick über die grundlegenden Prinzipien der Datenübertragung im Internet, erstellen mithilfe der Programmierumgebung Scratch beispielhafte Lösungen zu algorithmischen Problemen, setzen alltagsnahe Problemstellungen technisch mit dem Calliope Mini um, erfahren grundlegende Aspekte von Verschlüsselung und</p>

der Codierung von Daten.

Neben den inhaltlichen Aspekten spielt erfahrungsgemäß auch der informelle Austausch eine große Rolle. Es wird deshalb empfohlen, eine Übernachtung vor Ort zu wählen.

**KOSTEN:**

Je nach Teilnehmerzahl und abhängig von einem Übernachtungswunsch variieren die Kosten.

- Kosten mit Übernachtung: 495 bis 545 EURO
- Kosten ohne Übernachtung: 345 bis 395 EURO.

**HINWEISE:**

Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob eine Übernachtung gewünscht ist. Ebenso teilen Sie uns bitte bei der Anmeldung mit, wenn an Ihrer Schule noch keine aus- oder weitergebildete Informatiklehrkraft tätig ist.

<b>Zielsetzung</b>	Ausweitung des Informatikunterrichts in der Sekundarstufe I
<b>Ort</b>	<a href="#">Seminarhotel Aurich, Aurich (Treffpunkt)</a>
<b>Schulform</b>	Sek I-Bereich
<b>Veranstalter</b>	Kompetenzzentrum Aurich, Regionales Pädagogisches Zentrum Aurich
<b>verantwortlich</b>	Christian Friesenborg E-Mail: <a href="mailto:friesenborg@ostfriesischelandschaft.de">friesenborg@ostfriesischelandschaft.de</a>
<b>Veranstaltungsteam</b>	Stefan Moll (Leitung) Nicole Ziems

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

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