

VeDaB-Flyer

Präsenz, Fortbildung

KOL.2308.001 Informatik im Sekundarbereich I - dreitägige Grundlagenschulung für einen zeitgemäßen Informatikunterricht

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:

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 dem Calliope Mini

Lernfeld Computerkompetenz: die Hardwarekomponenten eines Computers erkunden

Die teilnehmenden Lehrkräfte werden gebeten, einen Laptop für die 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 und berufen Sie sich auf diese Veranstaltung.

Zielsetzung:

Ausweitung des Informatikunterrichts in der Sekundarstufe I.

Adressaten: (max. 26) 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.



Tagungsort: Oldenburg (Oldenburg), Best
Western Hotel Heide

Kooperationspartner:

Partner:

Mitveranstalter:

Sponsor:

Zeitraum: 20.02.2023 bis 22.02.2023 (09:00 Uhr - 15:30 Uhr)

Leitung: Markus Knak

Anmeldeschluss: 16.01.2023

Bitte melden Sie sich umgehend über die Veranstaltungsdatenbank des NLQ an unter
<https://vedab.de/veranstaltungsdetails.php?vid=132968>

