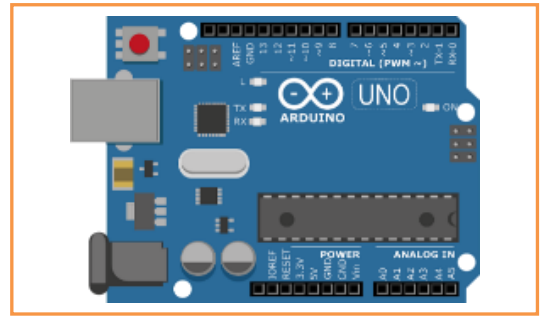


FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

Arduino im Technikunterricht für Einsteiger – Webinar



INHALT	<p>Fortbildungsmodule:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Video über theoretischen Teil (schauen jederzeit möglich) 2. Praktischer Teil in einer Videokonferenz <p>Modul 1 (Video):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Theoretische Grundlagen zu: Microcontrollern - Aufbau und Funktionsweise des Arduino - verschiedene Softwares: Arduino IDE, Fritzing (Schaltpläne zeichnen, Tinkercad, Scratch) - Arduino im Kerncurriculum - Unterrichtseinheit mit Arduino (komplett mit Arbeitsmaterial) - Anschaffungsplanung <p>Modul 2 (Videokonferenz):</p> <p>Anhand des Arbeitsmaterials einer Unterrichtseinheit, wird der Arduino programmiert, das Programm mit Tinkercad simuliert und auf dem Arduino ausgeführt.</p> <p>Alle Teilnehmenden erhalten ein Arduino-Starter-Set! (Achtung, begrenzte Teilnehmerzahl)</p>
TERMIN	<p>Modul 1: ab Anmeldung – 30.03.2022 (Video) Modul 2: 30.03.2022, 14:00-18:00 Uhr (Videokonferenz)</p>
LEITUNG	Daniel Beyrodt, Fachleitung Technik, KGS Gronau
ZIELGRUPPE	Lehrkräfte an allgemeinbildenden Schulen, auch fachfremd Unterrichtende Maximal 15 Personen.
KOSTEN	Die Teilnahme an der Fortbildung ist für Lehrkräfte kostenfrei. Die Fortbildung wird von der Stiftung NiedersachsenMetall finanziert. Bei kurzfristiger Absage (3 Tage vor Termin) wird eine Rücktrittsgebühr von 30 Euro erhoben und das Material muss zurückgesandt werden.
ANMELDUNG	<p>Per Mail an: d.beyrodt@kgsgronau.de, Betreff: Arduino Fobi Göttingen Anmeldeschluss: 16.03.2022</p> <p>Bitte folgende Angaben der Anmeldung beifügen: Schule, Vorname, Name, Mail, Versandadresse (bitte angeben, ob die Adresse privat oder die Schuladresse ist)</p>