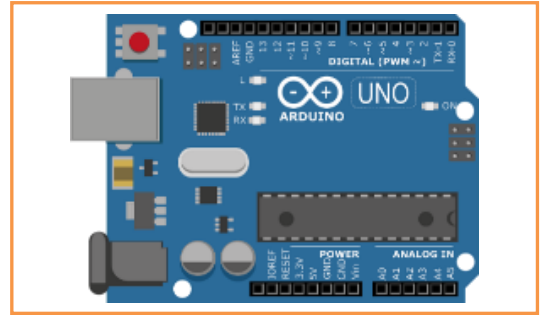


FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

Arduino im Technikunterricht für Einsteiger – Webinar



INHALT	<p>Zu einer Lehrerfortbildung fahren geht aktuell nicht. Deshalb kommt die Fortbildung zu Ihnen, und zwar digital!</p> <p>Die Idee:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Video über theoretischen Teil (schauen jederzeit möglich) 2. In einer Videokonferenz erfolgt der praktische Teil und Fragen werden geklärt. <p>Teil 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>Teil 2 (Videokonferenz): Anhand des Arbeitsmaterials einer Unterrichtseinheit, wird der Arduino programmiert, das Programm mit Tinkercad simuliert und auf dem Arduino ausgeführt.</p>
ORT	<p>Teil 1: Video (Youtube) Teil 2: Videokonferenz</p>
TERMIN	<p>Teil 1: 25.11.2020 - 09.12.2020 (Video) Teil 2: 09.12.2020, 14:00-18:00 Uhr (Videokonferenz)</p>
LEITUNG	<p>Daniel Beyrodt, Fachleitung Technik, KGS Gronau</p>
ZIELGRUPPE	<p>Lehrkräfte an allgemeinbildenden Schulen, auch fachfremd Unterrichtende Maximal 10 Personen.</p>
KOSTEN	<p>Die Teilnahme ist kostenfrei, Material wird gestellt.</p>
ANMELDUNG	<p>Per Mail an: d.beyrodt@kgsgronau.de Anmeldeschluss: 25.11.2020 Bitte folgende Angaben: Schule, Vorname, Name, Versandadresse, Mail</p>