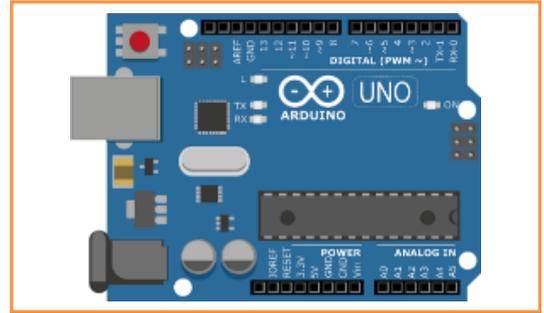


## FORTBILDUNG FÜR LEHRKRÄFTE

# Arduino im Technikunterricht für Einsteiger – Webinar



<b>INHALT</b>	<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"> <li>1. Video über theoretischen Teil (schauen jederzeit möglich)</li> <li>2. In einer Videokonferenz erfolgt der praktische Teil und Fragen werden geklärt.</li> </ol> <p>Teil 1 (Video):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Theoretische Grundlagen zu: Microcontrollern</li> <li>- Aufbau und Funktionsweise des Arduino</li> <li>- verschiedene Softwares: Arduino IDE, Fritzing (Schaltpläne zeichnen, Tinkercad, Scratch)</li> <li>- Arduino im Kerncurriculum</li> <li>- Unterrichtseinheit mit Arduino (komplett mit Arbeitsmaterial)</li> <li>- Anschaffungsplanung</li> </ul> <p>Teil 2 (Videokonferenz): Anhand des Arbeitsmaterials einer Unterrichtseinheit, wird der Arduino programmiert, das Programm mit Tinkercad simuliert und auf dem Arduino ausgeführt.</p>
<b>ORT</b>	<p>Teil 1: Video (Youtube) Teil 2: Videokonferenz</p>
<b>TERMIN</b>	<p>Teil 1: 25.11.2020 - 09.12.2020 (Video) Teil 2: 09.12.2020, 14:00-18:00 Uhr (Videokonferenz)</p>
<b>LEITUNG</b>	<p>Daniel Beyrodt, Fachleitung Technik, KGS Gronau</p>
<b>ZIELGRUPPE</b>	<p>Lehrkräfte an allgemeinbildenden Schulen, auch fachfremd Unterrichtende Maximal 10 Personen.</p>
<b>KOSTEN</b>	<p>Die Teilnahme ist kostenfrei, Material wird gestellt.</p>
<b>ANMELDUNG</b>	<p>Per Mail an: <a href="mailto:d.beyrodt@kgsgronau.de">d.beyrodt@kgsgronau.de</a> Anmeldeschluss: 25.11.2020 Bitte folgende Angaben: Schule, Vorname, Name, Versandadresse, Mail</p>