

Titel

| | |
|-----------------------|--|
| Thema: | Einfache Schaltungen mit dem Arduino aufbauen und programmieren für alle Jahrgänge Einführung in das Thema Microcontrolling im Unterricht Beispiele von der einfachen Ampelschaltung zur automatisierten Haussteuerung |
| Veranstaltungsnummer: | Keine Vorkenntnisse nötig 23B713602 |

Inhalt/Beschreibung

| | |
|--|---|
| Beschreibung und didaktische Gestaltung: | - Einführung in die Programmierung von Arduino Beispiele für die Anwendung in der Schule: - z.B. einfache Ampelschaltung - Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung (kleine Wetterstation) - Distanzsensor als Einparkhilfe - Solartracking - Hausautomatisierung |
| Schwerpunkte/Rubrik: | Medienbildung (Hard- und Software) |

Allgemeine Informationen

| | |
|------------------------|--|
| Fächer / Berufsfelder: | - Medienbildung (Hard- und Software), Technik (fachbezogen), WAT |
| Zielgruppen: | - alle Interessenten |
| Schularten: | - alle Schulstufen |
| Veranstaltungsart: | Einzelveranstaltung (veraltet) |
| Gültigkeitsbereich: | landesweit |
| Leitung: | Gregor Wilkening, Immanuel-Kant-Gymnasium |
| Dozenten: | Manfred Baumgarten, Industriemuseum Region Teltow e.V. |

Anbieter

| | |
|--------------------|---|
| Anbietername: | Staatliches Schulamt Brandenburg an der Havel |
| Anbieteranschrift: | Magdeburger Straße 45, 14770 Brandenburg an der Havel |
| E-Mail-Adresse: | Kerstin.Jasch@schulaemter.brandenburg.de |
| Telefon: | (03381) 39 74 33 |

Termin

Termin: 23.05.2024 10:00 bis 16:00 Uhr
Dauer: 6 Zeitstunden
Anmeldeschluss: 23.05.2024

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Industriemuseum Teltow, Oderstraße 23- 25, 14513 Teltow