

## FERIENKURS

### Die Zukunft programmieren: Einstieg in die ARDUINO-Welt



SPS II

Das Programmieren einer intelligenten SPS („Speicherprogrammierbare Steuerung“) stellt einen Hauptteil der modernen Elektronik-Ausbildung dar. Ob Schwebbahnen, Ampelanlagen oder die Lichtsteuerung für Zuhause, all diese Aufgabengebiete können und werden heutzutage mit diesen gelöst. Lerne an zwei Tagen diesen Basisbaustein der Elektrotechnik kennen. Im Rahmen einer Elektroinstallation (Schutzkleinspannungsbereich) wollen wir das Programmieren eines Arduino praktisch erproben. Zielsetzung ist es, ein Minisolarpanel, eine Li-Ionenbatterie und LEDs zu verdrahten und mit Hilfe des Arduino anzusteuern. Praktische Berufs- und Studienorientierung - ganz ohne Zensuren, ab Klasse 8 für alle Schularten. Jeder erhält am Ende des zweitägigen Ferienkurses ein Teilnahmezertifikat, welches für den Berufswahl-/Studienwahlpass oder für Bewerbungen um einen Praktikums-, dualen Ausbildungs- oder Studienplatz genutzt werden kann.

- Termine:** siehe unten **Umfang:** 12 Unterrichtseinheiten
- Zeit:** 09:00 - 15:00 Uhr
- Ort:** Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V., Scharfenberger Straße 66, 01139 Dresden
- Preis:** Schutzgebühr 20,00 € für Material, Zertifikat etc. – Barzahlung gegen Quittung zu Kursbeginn!
- Beratung/Kontakt:** ☎ 0351 8506-331, ✉ [berufsorientierung@ebz.de](mailto:berufsorientierung@ebz.de)
- Anmeldeschluss:** 2 Wochen vor Kursbeginn

-----  
**Anmeldung per Mail an [berufsorientierung@ebz.de](mailto:berufsorientierung@ebz.de) oder per Fax an 0351 8506-355**

Ich nehme am Kurs vom  7. bis 8. August 2025  16. bis 17. Oktober 2025 teil.  
 Der Termin passt mir leider nicht! Bitte informieren Sie mich über weitere Termine.

Name, Vorname (Teilnehmer)*	geboren am*
Straße*	PLZ, Ort*
Schule/Bildungseinrichtung*	
Vorkenntnisse Ferienkurse* <input type="checkbox"/> GK 1 <input type="checkbox"/> GK 2 <input type="checkbox"/> GK 3 <input type="checkbox"/> SPS I <input type="checkbox"/> SPS II <input type="checkbox"/> Solar 1 <input type="checkbox"/> Solar 2 <input type="checkbox"/> keine	Weitere Kenntnisse:* <input type="checkbox"/> handwerkliches Geschick <input type="checkbox"/> keine vorhanden
Klassenstufe* <input type="checkbox"/> 8. Klasse <input type="checkbox"/> 9. Klasse <input type="checkbox"/> ...	
Telefon/Telefax*	E-Mail-Adresse*

Ich/wir bin/sind damit einverstanden, dass das während des Ferienkurses entstandene Bildmaterial auf der EBZ Homepage, dem Newsletter sowie in Zeitungen veröffentlicht werden kann. Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Datenschutzerklärung unter [www.ebz.de](http://www.ebz.de). \*Pflichtfelder

Datum, Unterschrift Teilnehmer:

Datum, Unterschrift Erziehungsberechtigter: