



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Termine

Kursanmeldung

In der **ersten Woche des neuen Schuljahres** ist die Anmeldung für unsere Kurse
→ über unser Online-Formular,
→ telefonisch oder
→ persönlich im SRZ möglich.

Firmentag

Ausgewählte Schülerinnen und Schüler können ihre Jahresarbeiten in Zusammenarbeit mit einer Firma erstellen. Dazu findet **nach den Herbstferien** ein Firmentag statt.

Schuljahresabschluss

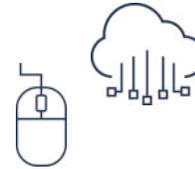
Am Ende des Schuljahres finden die Präsentation von Projektarbeiten und die Vorstellung der Vorhaben für das neue Schuljahr statt, z. B. im Rahmen der Output.DD, der Langen Nacht der Wissenschaften oder des Schnuppertags.



Kontakt

Schülerrechenzentrum der TU Dresden
Parkstraße 4
01069 Dresden

☎ 0351 4867-2634
☎ 0351 4867-2635
✉ info@srz-dresden.de
🌐 www.srz.tu-dresden.de



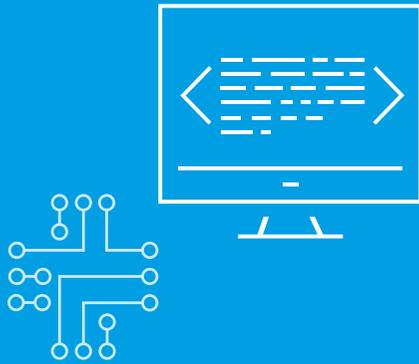
Das SRZ dankt dem Förderverein, seinen Mitgliedern und allen Spendern für ihre Unterstützung.



www.srz.tu-dresden.de



**Schüler-
rechenzentrum**
Kurse für Interessierte an
Informatik und Elektronik



Über uns

Das Schülerrechenzentrum (SRZ) der TU Dresden bietet als Zentrum zur Begabtenförderung auf den Gebieten Informatik und Elektronik Kurse für interessierte Schülerinnen und Schüler an. Dabei wird eine Verbindung von Theorie, Praxis und Projektarbeit hergestellt. Der Förderverein, öffentliche Institutionen und bekannte Unternehmen unterstützen das SRZ bei seiner Arbeit.

Kursarten

Digitale Welt entdecken

Diese Kurse laden dich ein, spielerisch und ohne Vorkenntnisse in die Welt der Informatik und Elektronik einzutauchen. In einem Halbjahr entdeckst du Grundlagen, experimentierst mit spannenden Projekten und findest heraus, was dich besonders fasziniert.

Informatik und Elektronik plus

In diesen Kursen vertiefst du dein Wissen in Informatik und Elektronik und baust praktische Fähigkeiten systematisch aus. Über ein Jahr hinweg kombinierst du wöchentlich eine Stunde Wissensvermittlung und zwei Stunden kreatives Arbeiten im Team.

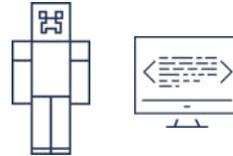
Vorbereitung Uni und Berufsorientierung

Es geht in die Tiefe: Du arbeitest an speziellen Themen aus Informatik und Elektronik oder untersuchst bekannte Inhalte aus ungewöhnlichen Perspektiven.

Kursübersicht

Digitale Welt entdecken

für Einsteiger
ab Klasse 5



Programme, Fotos und Internet

Computer, Geheimnisse
und Programme

Karol und Scratch

Scratch und Java

Arduino und Elektronik

Bauteile und Schaltungen

Robotersteuerung

Informatik und Elektronik plus

für Fortgeschrittene
ab Klasse 7



Grundlagen der Programmierung

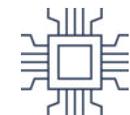
Web-Programmierung

Künstliche Intelligenz

3D-Modellierung und
Spieleentwicklung

Analogtechnik

Digitaltechnik



Vorbereitung Uni und Berufsorientierung

für Experten

Algorithmen- und Datenstrukturen

Programmierparadigmen

studienvorbereitender Kurs

Mikrocontroller

Angewandte Elektronik

```
00110001
111000010
010100011
00110001
111000010
```



Kursanmeldungen für das Schuljahr 2025/2026

- vom Di., 12.08. bis Do., 14.08.2025
- von 14 bis 17 Uhr
- online, persönlich oder telefonisch

neues Kurssystem mit neuen Kursen

- Kurse in drei Kursarten:
 - „Digitale Welt entdecken“
 - „Informatik und Elektronik plus“
 - „Vorbereitung Uni und Berufsorientierung“
- neue Kurse, wie bspw. „Künstliche Intelligenz“:
„Künstliche Intelligenz, Machine Learning, ChatGPT: Willst du entdecken, was hinter den großen Buzzwords unserer Zeit steckt? In unserem Kurs hast du die Chance, die Grundlagen dieser spannenden Technologien zu entdecken und selbst aktiv zu erleben. Wir widmen uns abwechslungsreichen Themen, die von den Grundlagen der KI und Machine Learning über die Programmierung bis hin zu praktischen Anwendungen in Bereichen wie Kunst, Medizin und den spannenden Feldern der Logik und Sprachen reichen. Hier kannst du nicht nur theoretisches Wissen erwerben, sondern in Übungen das Gelernte auch direkt anwenden und kreativ werden.“

Beginn der Kurse

- ab 02.09.2025

Bitte informiere dich über unser Kursangebot und alle Termine auch auf unserer Website:

www.srz.tu-dresden.de

