



Termine

→ Kursanmeldung

In der ersten Woche des neuen Schuljahres ist die

Anmeldung für unsere Kurse

- persönlich im SRZ
- telefonisch oder über unser
- Onlineformular möglich.

→ Karriere Start

Im Rahmen der Bildungsmesse **Karriere Start** können Sie das Schülerrechenzentrum kennenlernen.

→ Tag der offenen Tür

Am Ende des Schuljahres findet unser **Tag der offenen Tür** statt. Zu diesem Anlass erfolgt die Präsentation von Schülerarbeiten und der Vorhaben für das neue Schuljahr.

→ Firmentag

Ausgewählte Schüler können Ihre Jahresarbeiten in Zusammenarbeit mit einer Firma erstellen. Dazu findet nach den Ferien ein **Firmentag** statt.

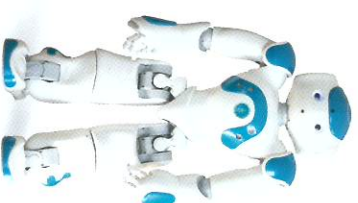
→ Verteidigungen

Im Mai/Juni werden die Jahresarbeiten der Schüler im Rahmen von **Verteidigungen** öffentlich vorgestellt.

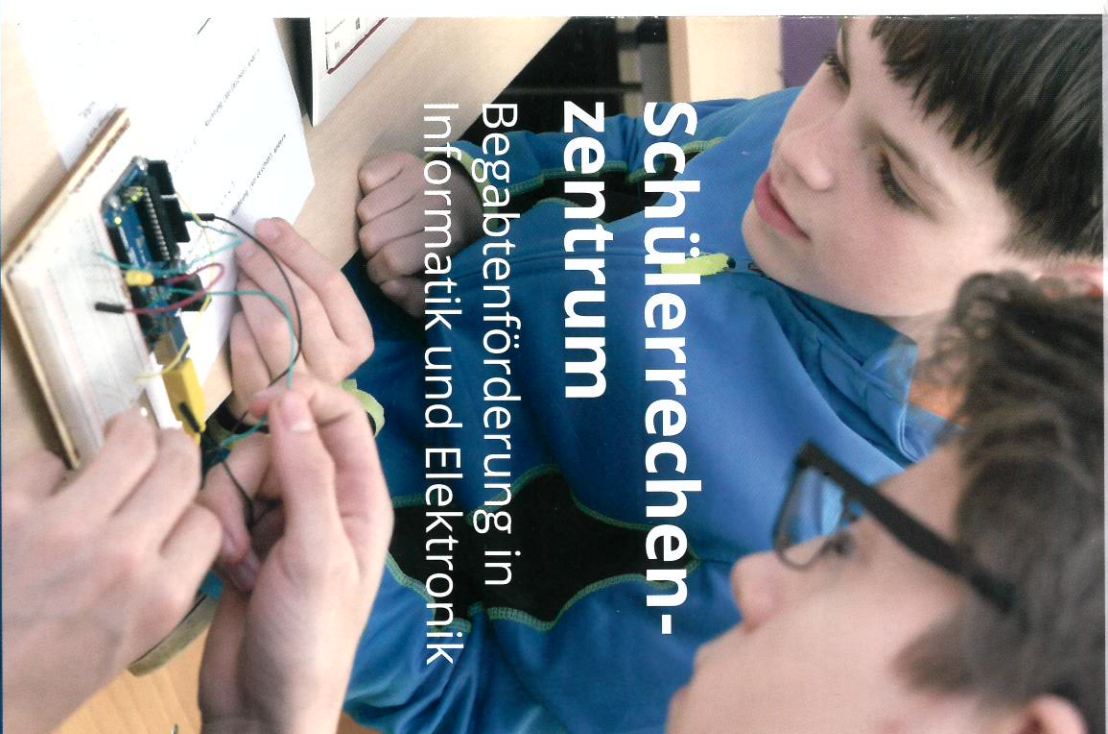
Kontakt

Schülerrechenzentrum der
Technischen Universität Dresden
Parkstraße 4
01 069 Dresden

Telefon: 0351/4867-2634
Fax: 0351/4867-2635
E-Mail: info@srz-dresden.de
Internet: www.srz-tu-dresden.de



Sponsoren



**Schülerrechen-
zentrum**
Begabtenförderung in
Informatik und Elektronik

01010011 01010010 01011010 00100000 010000100 01110010 01100101 01110011 011100100 01100101 01101110

www.srz.tu-dresden.de





Über uns

Das Schülerrechenzentrum ist eine Betriebseinheit der Fakultät Informatik der TU Dresden. Es versteht sich als Zentrum der Begabtenförderung für Schüler in den Gebieten Informatik und Elektronik. Interessierte Schüler können im Rahmen von Kursen ihre Voraussetzungen für Berufsausbildung und Studium verbessern. Dabei wird eine Verbindung von Theorie, Praxis und Projektarbeit hergestellt. Der Förderverein des Schülerrechenzentrums Dresden e.V. sowie öffentliche Institutionen und bekannte Unternehmen unterstützen das SRZ bei seiner Arbeit.

Kursangebot

→ **Vorbereitungskurse**
werden für Schüler der 5. und 6. Klasse ohne Vorkenntnisse angeboten, um ihnen einen leichten Einstieg in die verschiedenen Gebiete der Informatik und Elektronik zu ermöglichen.

→ **Jahreskurse**
sind aufeinander aufbauende Kurse in den Gebieten Informatik und Elektronik.
Die Jahreskurse beginnen mit einem Einstufungstest für neue Schüler.

→ **Sonderkurse**
werden angeboten, um einen Einblick in ein spezielles Thema zu erhalten oder eine Thematik unter einer anderen Sicht zu behandeln.

ÜBERSICHT DER KURSANGEBOTE

Vorbereitungskurse Informatik

Für Schüler der Klassen 5 und 6, Dauer: jeweils 1 Schulhalbjahr

Einblick in die Informatik
1. Halbjahr

Einblick in die Programmierung
2. Halbjahr

Vorbereitungskurse Elektronik

Für Schüler der Klassen 5 und 6, Dauer: jeweils 1 Schulhalbjahr

Elektronik/
Arduino
1. Halbjahr

Roboter-
steuerung
2. Halbjahr

Jahreskurse Informatik

Ab Klasse 7, Dauer: jeweils ein Schuljahr

Informatik 1
Grundlagen der Programmierung

Informatik 2
Web-Programmierung

Informatik 3
Algorithmen und Datenstrukturen

Informatik 4
Programmierparadigmen

Informatik 5
Studienvorbereitender Kurs

Jahreskurse Elektronik

Ab Klasse 7, Dauer: jeweils ein Schuljahr

Elektronik 1
Analogtechnik

Elektronik 2
Digitaltechnik

Elektronik 3
Microcontroller

Elektronik 4
Angewandte Elektronik

Sonderkurse

Spezielle Voraussetzungen, Spezielle Themen, Dauer: 1 Schuljahr (Linux: 1 Schulhalbjahr)

3D-Modellierung/
Spieleentwicklung

C++ & Qt

Robotersteuerung

Linux