

Schülerrechenzentrum

Schuljahr 2026/27

Das Schülerrechenzentrum (SRZ) ist ein Zentrum zur Förderung besonders interessierter Schülerinnen und Schüler in Informatik durch ein außerschulisches Kursangebot. In Halbjahres- und Jahreskursen werden Theorie, Praxis und Projektarbeit verbunden.



Kursangebot

Digitale Welt entdecken

Erste Schritte ab Klasse 5, spielerisch für Informatik begeistern.

Informatik plus

Weiterführung ab Klasse 7, Informatik über den Schulstoff hinaus vertiefen.

Uni-/Berufsorientierung

Vertiefung, Spezialisierung in ausgewählten Teilgebieten der Informatik.

Adresse und Kontakt



Andreas-Pfitzmann-Bau
Nöthnitzer Str. 46
01187 Dresden



0351 463-40909



info@srz-dresden.de

Termine

Informationen zu Schnuppertag, Anmeldung und Kursstart in Kürze auf der Webseite



 <https://srz-dresden.de>



BEISPIELHAFTE KURSTHEMEN

DIGITALE WELT ENTDECKEN

- Rätseln, knobeln, zaubern: Informatik mit und ohne Computer
- Roboterwerkstatt
- Stadt der Zukunft: 3D-Druck
- Visuelle Programmierung
- Physical Computing
- Spieleentwicklung: Von der Idee zum eigenen Computerspiel
- Soziale Netzwerke, Streaming-Plattformen und Co. verstehen
- Eigene Apps entwickeln



Interesse wecken und für
Informatik begeistern

INFORMATIK PLUS

- Nutzung verschiedener Programmierparadigmen in Programmierprojekten
- Webprogrammierung
- KI und Machine Learning
- Kunst und Computer
- Computer, damals, heute und in Zukunft
- Robotik
- Medieninformatik
- Technische Informatik



Informatikkompetenzen
ausbauen

UNI- UND BERUFSORIENTIERUNG

- Studienvorbereitende Kurse
- Programmierparadigmen
- Algorithmen und Datenstrukturen
- Programmierung von Mikrocontrollern
- Kooperation mit Firmen



Gezielt auf Studium und
Beruf vorbereiten