



Technikinteressierte oder die es werden wollen aufgepasst!

In der Zeit vom **Dienstag, den 12.08.2025 bis Donnerstag, 14.08.2025** findet im SRZ die Anmeldung für die neuen Kurse im Schuljahr 2025/26 statt. Wir freuen uns, bekannte Gesichter wiederzusehen und begrüßen ganz herzlich unsere neuen Schülerinnen und Schüler.



Hier eine kurze Übersicht zu den Kursen am Schülerrechenzentrum:

Für Neueinsteiger empfehlen wir besonders:

- Im Kurs „**Programme, Fotos und Internet**“ sollen erste Kenntnisse der Informatik vermittelt werden. Was ist Programmierung, was kann man am Computer mit Bildern anstellen und wie funktioniert eigentlich das Internet?
- Der Kurs „**Karol und Scratch**“ dient dazu erste Erfahrungen mit einfachen Programmierumgebungen wie Robot Karol und Scratch zu vermitteln.
- In dem Kurs „**Arduino und Elektronik**“ werden Grundlagenkenntnisse in Elektronik und Informatik anhand des Arduinos, einem kleinen, selbst zu programmierenden Computer, vermittelt.

Für Fortgeschrittene empfehlen wir die folgenden Kurse:

In unserem neu angebotenen Kurs „**Künstliche Intelligenz**“ 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.

Im Kurs „**Grundlagen der Programmierung**“ sollen die Schülerinnen und Schüler erste Schritte bei der Erstellung von Programmen gehen. Dabei lernen sie die Vorgehensweise bei der Erstellung eines Programmes kennen und arbeiten in einer Programmierumgebung. Wichtig dabei ist, dass nicht das Erlernen einer Programmiersprache im Vordergrund steht, sondern die Erkenntnis, das Programmieren auch mehr ist, als Quelltext zu schreiben.

Im Kurs „**Analogtechnik**“ sollen die Schülerinnen und Schüler einen ersten Kontakt zur Elektronik erhalten. Sie lernen dabei die wichtigsten diskreten elektronischen Bauelemente kennen und erwerben Grundlagen in der Messtechnik. Neben der Vermittlung von theoretischen Grundlagen lernen die Kinder auch das Lesen von Schaltplänen, um die elektronischen Schaltungen mit Baukastensystemen selbst aufbauen zu können.

Für unsere Experten gibt es auch weiterhin die Möglichkeit die Kurse weiterzuführen oder Sonderkurse zu besuchen.

Für Schülerinnen und Schüler ist das SRZ eine Möglichkeit, technisches Wissen zu testen, zu erweitern und den Weg in eine erfolgreiche Zukunft zu finden.

Die **Kursanmeldungen** können telefonisch oder über das Online-Formular auf den Webseiten (www.srz.tu-dresden.de) des Schülerrechenzentrums erfolgen. Weitere Informationen:

Tel: 0351 4867-2634, info@srz-dresden.de,

