



Arbeitsgemeinschaft Elektronik-Informatik



mit Sitz an der solaris Förderzentrum für Jugend und Umwelt gGmbH Sachsen, Neefestraße 88b, 09116 Chemnitz

1976 - 2020: 44 Jahre berufs- und studien- orientierte Förderung von interessierten Kindern und Jugendlichen

WIR STELLEN UNS VOR

Seit ihrer Gründung 1976 bestand und besteht die Aufgabe der Arbeitsgemeinschaft Elektronik-Informatik mit Sitz an der solaris Förderzentrum für Jugend und Umwelt gGmbH Sachsen darin, interessierte und begabte Schüler und Gymnasiasten der Klassen 5 bis 12 in einer mehrjährigen Mitgliedszeit berufsorientierend auf technischem Gebiet, speziell in den Fachdisziplinen Elektronik, Computertechnik und Informatik, in ihrer Freizeit zu fördern. Die angeeigneten Grund- und Spezialkenntnisse, die weit über den Unterrichtsstoff hinausgehen, liegen auf hohem Niveau und sind für die spätere Berufswahl und -bewerbung eine wichtige Grundlage.

Die Arbeitsgemeinschaft wird wöchentlich immer mittwochs mit einem Zeitumfang von rund drei Stunden (15.45 bis 18.30 Uhr) durchgeführt. In dieser Zeit werden fachliche Projekte aus den Bereichen Elektronik und Informatik bearbeitet, die von der Erprobung von eigenen Ideen bis zur Bearbeitung von auftragsgebundenen Aufgaben reichen. Dazu kommen jährliche 5-tägige Spezialistenlager außerhalb von Chemnitz. Im Mittelpunkt dieser stehen spezielle fachliche Aufgaben, die Förderung von gegenseitigem Verständnis und Toleranz sowie die Erkundung unserer sächsischen Heimat. Betriebsbesichtigungen und Messebesuche runden das Spektrum unserer Arbeit ab.

Die auf ehrenamtlicher Basis geleitete Arbeitsgemeinschaft bietet den Mitgliedern die Möglichkeit, unter fachkundiger Anleitung sich Wissen anzueignen, dieses zu erweitern und praktisch anzuwenden. Dabei werden Kreativität, Selbständigkeit, Eigenverantwortlichkeit und Teamgeist gefördert.



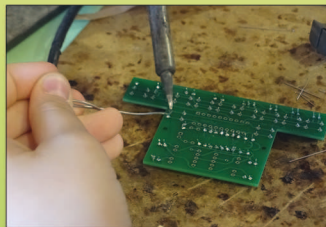
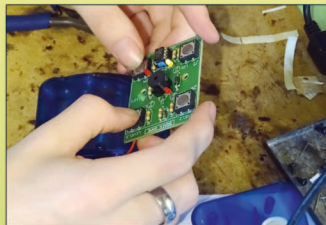
INHALTE

Elektronik

- Einführung in Grundlagen der Elektronik
- Theorie für Anfänger und Fortgeschrittene
- Bau von anwendungsbereiten Schaltungen
- Entwicklung von Schaltungen
- Anwendung von Arduino und Raspberry
- Durchführung von Bastelstraßen im Rahmen unserer Öffentlichkeitsarbeit


Informatik

- Geschichtliche Entwicklung der Computertechnik
- Aufbau und Funktion eines PC-Systems
- Programmierung mit C, Einführung in Visual C++
- Microcontroller-Programmierung
- Erstellung von Internetseiten in HTML
- Einführung in JavaScript
- Erstellung von 3D-Grafiken



KONTAKT

Arbeitsgemeinschaft Elektronik-Informatik
mit Sitz an der solaris Förderzentrum für Jugend und Umwelt gGmbH Sachsen
Neefestraße 88b
09116 Chemnitz

 0371 - 36 85 755

 thaertel@solaris-fzu.de

 <https://cutt.ly/AGEI-Bewerbung>

**Neugierig
geworden?**

