



Bereits seit 2009 bietet die experimenta eine außergewöhnliche interaktive und multimediale Vermittlung von Naturwissenschaft und Technik.

Seit ihrer Neueröffnung im März 2019 ist die experimenta Deutschlands größtes Science Center mit einer einzigartigen Wissens- und Erlebniswelt. Sie steht in einer Reihe mit den großen Science Centern in Europa.

Zur Verstärkung unseres Teams im Kurslabor Sekundarstufe und Schülerforschungszentrum (Physik/Technik) suchen wir ab sofort:

## **MITARBEITER (W/M/D) KURLABOR UND SCHÜLER- FORSCHUNGSZENTRUM**

**in Vollzeit oder Teilzeit**

In den Laboren der Sekundarstufe 1 programmieren Schülerinnen und Schüler Roboter, bauen Solarmobile oder Elektromotoren, entdecken die Welt der Farben und vieles mehr.

Im Physik-Labor der Sekundarstufe 2 stehen für die Teilnehmenden moderne Experimente zur Atom- und Quantenphysik, Klassiker der Schulphysik und auch Nobelpreis-Experimente zum eigenständigen Experimentieren bereit.

Das Schülerforschungszentrum Nord-Württemberg bietet mit seinem Laborangebot und seiner hochwertigen technischen Ausstattung vielfältige Möglichkeiten, um junge Forscherinnen und Forscher bei ihren ersten wissenschaftlichen Arbeiten zu betreuen. Die Schüler/-innen arbeiten in der Regel über mehrere Monate an ihren Projekten. Der inhaltliche Schwerpunkt liegt dabei meist im Bereich Robotik. Viele Projekte werden auch auf nationalen und internationalen Wettbewerben, z. B. bei „Jugend forscht“, vorgestellt.

### **Haben Sie Lust, uns bei dieser Arbeit zu unterstützen? Dann warten folgende Aufgaben auf Sie:**

- ▼ Entwicklung von Schülerexperimenten und entsprechenden Praktikumsvorschriften.
- ▼ Durchführung von Schülerkursen der Sekundarstufe, Ferien-Workshops sowie Fortbildungen für Lehrkräfte.
- ▼ Auswahl von Neuanschaffungen, Inspektion, Wartung und Instandsetzung der Ausstattung, Bereitstellung von Verbrauchsmaterial.
- ▼ Betreuung von Projektarbeiten.
- ▼ Pflege von Kooperationen, z. B. mit Schulen, wissenschaftlichen Einrichtungen und Unternehmen.
- ▼ Unterstützung und Beteiligung bei Veranstaltungen, Messen und Tagungen z. B. durch Ausarbeitung und Betreuung von Experimentierstationen.
- ▼ Erstellung von Sicherheitsdokumenten sowie Überprüfung der Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien und der Funktionsfähigkeit der Sicherheitseinrichtungen.

### **Folgendes Profil bringen Sie dafür mit:**

- ▼ Physikstudium oder Ausbildung in einem technischen oder naturwissenschaftlichen Fach
- ▼ Pädagogisch-didaktische Erfahrungen
- ▼ Erfahrung mit CAD, Mikrokontroller Programmierung, Elektronik und Modellbau von Vorteil
- ▼ Kenntnisse im Erstellen multimedialer Infomaterialien
- ▼ Strukturiertes und selbstorganisiertes Arbeiten erforderlich sowie die Fähigkeit, im Team zu arbeiten
- ▼ Gute Englischkenntnisse
- ▼ Gute kommunikative Fähigkeiten

Sie sind kreativ, arbeiten gerne selbstständig und sind bereit, sich in einem hohen Maße zu engagieren? Dann haben Sie die Chance, die weitere Entwicklung der experimenta mitzugestalten. Bitte senden Sie Ihre vollständigen, aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Angaben zu Ihrer nächstmöglichen Verfügbarkeit und Ihren Gehaltsvorstellungen per Mail an [kariere@experimenta.science](mailto:kariere@experimenta.science)