

## Schülerlabor der Physikdidaktik

Das Schülerlabor der Physikdidaktik stellt einen außerschulischen Lernort dar, den Schüler\*innen im Klassenverband besuchen, um sich mit physikalischen und technischen Themen auseinander zu setzen und eigene Erfahrungen beim Experimentieren zu machen. Lernende führen unter Aufsicht der Studierenden Experimente durch oder stellen einfache technische Geräte wie einen Elektromotor, eine Schütteltaschenlampe, Fernrohre usw. her. Damit sind optimale Bedingungen gegeben um Begeisterung und Interesse für Physik und Technik zu wecken. Bewusst werden die Angebote so ausgewählt, dass von ihnen eine hohe Motivation ausgeht – was sich durch unsere langjährigen Erfahrungen bestätigt hat. Die dabei erzielte hohe Eigenaktivität bewirkt ein besseres technisches Verständnis. Schüler\*innen, die in der institutionalisierten Schule mit typischen Bewertungs- und Konkurrenzsituationen nicht optimal zurechtkommen, lernen in unserem Schülerlabor eine völlig neuartige Lernumgebung kennen. Wir stellen die Teamarbeit zwischen Schüler\*innen und Student\*innen sowie das gemeinsame Aufdecken neuer Sachverhalte in den Mittelpunkt.

Das Berufsfeldpraktikum im Schülerlabor ist sowohl im Sommer- als auch im Wintersemester möglich. Die Schulklassen werden in der Regel während der Vorlesungszeit einmal wöchentlich (mittwochs) von ca. 9 Uhr bis ca. 13 Uhr betreut. Der für das Praktikum vorgegebene Workload wird bei wöchentlicher Betreuung der Schulklassen sowie durch Übernahme weiterführender Tätigkeiten im Schülerlabor (beispielsweise Vorbereiten der Bausätze und Experimentierkästen) an weiteren Wochentagen erreicht (diese Tage und Zeiten können individuell vereinbart werden).

Du bringst Freude an der Arbeit mit Kindern und Jugendlichen und Spaß am Experimentieren und Basteln mit?

Dann bist du für das Berufsfeldpraktikum in unserem Schülerlabor bestens geeignet!

Kontaktiere uns mit einer Kurzvorstellung deiner Person (Name, Matrikelnummer, Studiengang und Fachsemester) per Mail unter der angegebenen E-Mail-Adresse.

Das Praktikum ist für Lehramtsstudierende der Fächer Sachunterricht und Physik geeignet!

**Weitere Informationen:** <https://www.physik.uni-siegen.de/didaktik/zdi/?lang=de>

### Kontakt

**Ansprechpartnerin:**

**Frau Dr. Ina Stricker**

**E-Mail: [stricker@physik.uni-siegen.de](mailto:stricker@physik.uni-siegen.de)**



Bitte versichern Sie sich auf der Homepage des ZLB, dass dies die für Sie gültige und aktuellste Version des Dokumentes ist.

### Impressum

Herausgeber: Zentrum für Lehrerbildung und Bildungsforschung  
Ressort Praxisphasen  
Universität Siegen  
Adolf-Reichwein-Straße 2  
57068 Siegen