

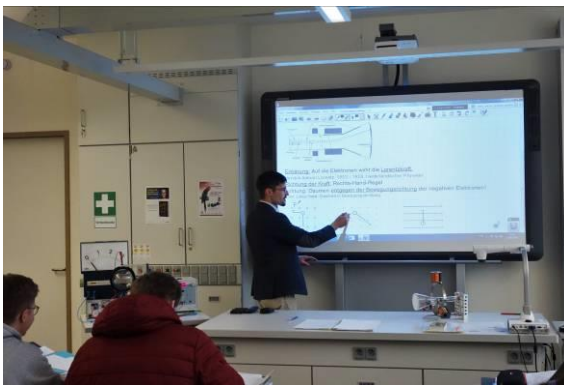
Helle, **generalsanierte Räume mit moderner technischer Ausstattung** wie Active Board und Dokumentenkamera

Vielzahl an **Schülerexperimentierkästen** für Experimente in Zweierteams. Das eigenständige Experimentieren durch die Schüler besitzt bei in der Fachschaft eine hohe Bedeutung.

Sehr gut ausgestattete **physikalische Sammlung** mit vielen modernen Demonstrationsgeräten. Auch besteht die Möglichkeit der computerbasierten Messwerterfassung.

Ausstattung:

Wir unterrichten in **generalsanierten Räume**, welche mit Activeboard, Tafel und Anschlüssen für Schülerexperimentiergruppen ausgestattet sind.



Experimente für Schüler:

Eines der **Herzstücke unserer Sammlung** ist die Vielzahl an **Schülerexperimentierkästen** für nahezu alle Themengebiete, so dass die Schüler in Zweier- oder Dreiergruppen experimentieren können.

Beispielsweise: Leiter/Nichtleiter, Schaltungen, Widerstand, Magnetfeld, Elektromagnet, Elektromotor, Transformator, Generator, Energie, Fahrbahnversuche zu gleichförmiger und beschleunigter Bewegung, Reflexion, Beugung und Interferenz von Wellen, Radioaktivität, Planksches Wirkungsquantum, optische Versuche zu Licht und Schatten, Lichtausbreitung, Brechung.



Wir verfügen über eine sehr gut ausgestattete **physikalische Sammlung** mit modernen Geräten zu Demonstrationsexperimenten.



Auch **computerbasierte Messwerterfassungen** sind mithilfe des CASSY-Interfaces möglich.