

## **Welle-Teilchen Dualismus – spezieller Projekttag für Leistungskurse Chemie und Physik**

Für SchülerInnen mit Leistungskurs Chemie oder Physik bietet die Physikalische Chemie einen speziellen Projekttag zum Thema "Welle-Teilchen-Dualismus" an.

Hier haben die Schülerinnen und Schüler die einmalige Möglichkeit mit einem Laser und an einem Elektronenmikroskop zu arbeiten. An einem Samstagvormittag können Kurse mit max. 15 SchülerInnen die Geräte des Instituts nutzen. Nach einer etwa 2-stündigen theoretischen Einführung werden Lichtstreuexperimente durchgeführt und die Schülerinnen können sich in der Elektronenmikroskopie versuchen.

Vor dem Projekttag findet ein Erstgespräch mit dem Lehrer statt, um die SchülerInnen optimal auf den Besuchstag vorzubereiten.

Zielgruppe	Oberstufe (bevorzugt Leistungskurse Chemie oder Physik) 12. und 13. Klasse
Teilnehmerzahl	15 SchülerInnen (max.)
Infos und Anmeldung	Nat-schuelerlabor@uni-mainz.de