

Physikalisches Kolloquium

Didaktische Einführung zum Thema Oberflächenplasmonen

Dr. Philipp Pirro
Universität Kaiserslautern

Aufbauend auf einer Einordnung in eine Vorlesung zum Thema Festkörperphysik behandelt dieser didaktische Vortrag das Thema Plasmonen an Grenzflächen. Dabei wird eine Einführung in die Eigenschaften und die theoretische Beschreibung von propagierenden und lokalisierten Oberflächenplasmon-Polaritonen gegeben. Nachfolgend werden die Möglichkeiten der Anregung dieser Plasmonen diskutiert und ein Ausblick auf die verschiedenen Anwendungsgebiete gegeben.

Der Gast wird betreut von Herrn Prof. Dr. Hillebrands
Gäste sind herzlich willkommen
Kaffeeausschank ab 17:00 Uhr

Montag, 03. Juni 2019, 17:15 Uhr
Gebäude 46 / Raum 46-270