



Institut für Physik
Institut für Chemie und Biotechnik



INSTITUTSKOLLOQUIUM

Gemeinsames Kolloquium der Physik und Chemie

Am Dienstag, dem 4. Juni 2024, spricht um 17:15 Uhr im Faraday-Hörsaal,

Prof. Dr. Marius Grundmann

Felix-Bloch-Institut für Festkörperphysik, Universität Leipzig

zum Thema:

„Thin Film Deposition and Combinatorial Approaches“

Abstract:

Epitaxial strain and stress in thin films are typical for heteroepitaxy. We discuss thin films in cubic (like (Al,In,Ga)As), hexagonal (like (Al,In,Ga)N) and trigonal/rhombohedral (like (Al,InGa)2O3) crystal systems with regard to their pseudomorphic properties and plastic lattice relaxation mechanisms. Using combinatorial strategies in our pulsed laser deposition setup(s), material libraries with lateral and vertical and (almost) arbitrary material gradients can be fabricated.

Wir laden Sie zu diesem Kolloquium herzlich ein!

Die Hochschullehrer der Institute für Physik und Chemie