

## ABTEILUNG MATERIALPHYSIK

### Projekte

Koordinationschemie von Übergangsmetallen mit Alkynylamidinat-Liganden

Laufzeit: 01.01.2020 bis 31.12.2026

Synthese und Struktur von Polysulfiden

Laufzeit: 01.01.2019 bis 31.12.2025

Fortsetzung: Wachstum und fundamentale Eigenschaften von Oxiden für elektronische Anwendungen - GraF II

Laufzeit: 01.07.2020 bis 30.06.2024

Wachstum und fundamentale Eigenschaften von Oxiden für elektronische Anwendungen - GraFOx II

Laufzeit: 01.07.2020 bis 30.06.2024

Wachstum und fundamentale Eigenschaften von Oxiden für elektronische Anwendungen - GraFOx

Laufzeit: 01.07.2016 bis 30.06.2020

Optische Eigenschaften und Bandstruktur von halbleitenden Metalloxiden

Laufzeit: 01.01.2014 bis 31.10.2018

Photokatalytische Aktivität und Wasserstoffgeneration durch InGaN-Legierungen

Laufzeit: 01.07.2015 bis 30.06.2017

Exzitonen-Feinstruktur und Spin-Austausch-Aufspaltung in AlN und Al-reichen AlGaN-Legierungen mit Wurtzitstruktur

Laufzeit: 01.05.2014 bis 28.02.2017

Exzitonen und Austausch-/Korrelationseffekte in "neuen" Metalloxiden: Die dielektrische Funktion von SnO<sub>2</sub> und Cu<sub>2</sub>O

Laufzeit: 01.03.2013 bis 28.02.2014

Elektronische und optische Eigenschaften von Gruppe-III-Nitriden: Kombinierte theoretische und experimentelle

Untersuchungen

Laufzeit: 01.04.2013 bis 15.12.2013

EU Marie-Curie-ITN: Herstellung und grundlegende Eigenschaften von Indiumnitrid und indiumreichen Legierungen (RAINBOW); Teilprojekt (TU Ilmenau): Ellipsometrie an Nitridhalbleitern

Laufzeit: 01.10.2008 bis 30.09.2012



#### Kontakt

**Otto-von-Guericke-Universität**

**Magdeburg**

Universitätsplatz 2

39106 Magdeburg

Sekretariat

A. Lidzba

Tel.: 58674

✉ [annette.lidzba@ovgu.de](mailto:annette.lidzba@ovgu.de)

› Sekretariat

#### GraFOx



Forschungsportal



## Aktuelle Informationen



zum Physikstudium

