



Online-Vortragsreihe Sommersemester 2021:

Optoelectronics of Halide Perovskites

Metal-Halogen-Perowskite haben innerhalb der letzten wenigen Jahre eine bahnbrechende Entwicklung durchlaufen und gelten aktuell als vielversprechendste Halbleitermaterialien für die nächste Generation einer Vielzahl an optoelektronischen Bauteilen. Im Rahmen der Vortragsreihe stellen aufstrebende Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler aktuellste Erkenntnisse im Bereich der Optoelektronik hybrider Metal-Halogen-Perowskite vor und zeigen relevante Entwicklungen im Feld auf.



13.04.2021 – 16.00 Uhr

Selina Olthof

(Universität zu Köln/ Shaanxi Normal University)

Probing halide perovskites
by photoelectron spectroscopy –
what have we learned by now?



27.04.2021 – 16.00 Uhr

Paul Pistor

(Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg)

Growth of Lead Halide Perovskite
Thin Films – Film Formation and Structure
Evolution



11.05.2021 – 16.00 Uhr

Marina Gerhard

(Philipps-Universität Marburg)

Metastable defects in hybrid
perovskites studied by photoluminescence
micro-spectroscopy



01.06.2021 – 16.00 Uhr

Simon Kahmann

(University of Cambridge)

Dark, Bright and Trapped States:
Luminescence of Two-Dimensional Perovskites
and Lessons Learnt from Photoluminescence
Microscopy



15.06.2021 – 16.00 Uhr

Linn Leppert

(University of Twente)

Optoelectronic properties of halide
perovskites from first principles numerical
modeling



29.06.2021 – 16.00 Uhr

Martin Stolterfoht

(Universität Potsdam)

Reaching for the radiative limits: the role of
interfaces and mobile ions in perovskite
solar cells

Organisation: Fabian Panzer, Optoelektronik weicher Materie (Experimentalphysik II)

Die Vortragsreihe ist Teil des Seminars „**Optoelectronics of Halide Perovskites**“ im Sommersemester 2021 (LV-Nr. 10623, siehe Campus Online für Details).

Alle Interessierten, Mitarbeiter und Studierende, sind herzlich eingeladen!

Für mehr Infos siehe www.ep2-bayreuth.de/perovskite-group

 @PanzerSolar