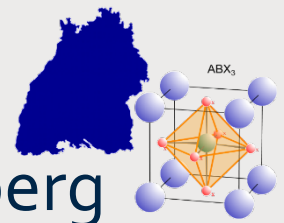


Programm

2. Perowskit Workshop Baden-Württemberg



10:00 Begrüßung

Prof. Dr. Michael Powalla, T.T.-Prof. Dr. Ulrich Paetzold, Prof. Dr. Michael Saliba

PEROWSKIT-MATERIALENTWICKLUNG

10:10 Überblick / Potenziale der Perowskit-Photovoltaik in BW

Prof. Dr. Michael Saliba
(Universität Stuttgart IPV)

10:25 Perowskit Solarzellen – Reduzierung der Defektdichte

Prof. Dr. Lukas Schmidt-Mende (Universität Konstanz)

10:45 High-throughput development of perovskite photovoltaics: from materials synthesis, device fabrication to module manufacturing

Dr. Tian Du
(Universität Erlangen i-MEET)

11:05 Kaffeepause

ZELLEN, MODULE UND TANDEMARCHITEKTUREN

11:20 Perowskit-Perowskit- und Perowskit-Silizium-Tandemzellen

T.T.-Prof. Dr. Ulrich Paetzold (Karlsruher Institut für Technologie LTI & IMT)

11:40 Perowskit-Silizium-Solarzellen mittels der Hybrid-Prozessroute und Hochskalierung der Tandemtechnologie über die gesamte Wertschöpfungskette

Prof. Dr. Stefan Glunz (Fraunhofer ISE, Universität Freiburg INATECH)

12:00 Perowskit-CIGS-Tandemzellen, Flexible Zellen und Module

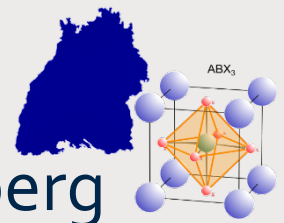
Dr. Cordula Wessendorf (ZSW)

12:20 Mittagessen

13:10 Poster-Session mit Kaffee

Programm

2. Perowskit Workshop Baden-Württemberg



HOCHSKALIERUNG UND INDUSTRIE

- 13:40** **Solar Cluster als Vernetzung in Baden-Württemberg**
Antonia Gordt (Solar Cluster Baden-Württemberg)
- 13:50** **Environmental fate of perovskite derived Pb: principles, pitfalls, progress**
Dr. Markus Lenz (FHNW Schweiz)
- 14:00** **Oxford Photovoltaics Ltd.**
Dr. Edward Crossland (Oxford Photovoltaics Ltd.)
- 14:10** **Sequentielles CIGSSe als Perowskit-Partner für reine Dünnschicht-Tandemmodule auf Glas**
Dr. Thomas Dalibor (AVANCIS GmbH)
- 14:20** **From Research and Mini-Module Development to High Volume Manufacturing – VON ARDENNE Equipment for High Efficiency Cells**
Dr. Bruno Heimke (VON ARDENNE GmbH)
- 14:30** **Upscaling of Perovskite Solar Cells with Industrial Inkjet Printing**
David Hahn (Notion Systems GmbH)
- 14:40** Kaffeepause
- 15:00** **APCVD deposited Perovskite layer: First results**
Christian Ebert (Schmid Group)
- 15:10** **PEROSOL: Printed Solar Cells – from Research to Upscaling**
Dr. Claudiu Mortan (PEROSOL)
- 15:20** **Perfect Perovskite Manufacturing**
Wolfgang Ganter (M. Braun Inertgas-Systeme GmbH)
- 15:30** **LayTec**
Madeleine Justianto (LayTec AG)
- 15:40** **Abschlussdiskussion**
Prof. Dr. Michael Powalla, Prof. Dr. Michael Saliba, T.T.-Prof. Dr. Ulrich Paetzold
- 16:10** Laborführung am ZSW / IPV