

4. Gesprächskreis Perowskite / 4th Discussion Group Perovskites

Chance für die Zukunft der Photovoltaik / Opportunity for the future of photovoltaics

Datum / Date: 2. April 2019 / April 2, 2019

Zeit / Time: 12:45 - 16:00 Uhr / 12:45 pm – 4:00 pm

Ort / Location: Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP (Geiselbergstraße 69, 14476 Potsdam) / Fraunhofer Institute for Applied Polymer Research IAP (Geiselbergstraße 69, 14476 Potsdam)

Tagesordnung / Agenda

- 12:45 / 12:45 pm** **Registrierung / Registration**
- 13:05 / 1:05 pm** **Begrüßung / Welcome**
Klaus Henschke, Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH (WFBB) / Cluster Manager Energy Technology, Brandenburg Invest (WFBB)
- 13:10 / 1:10 pm** **Vorstellung des Fraunhofer-Instituts für Angewandte Polymerforschung IAP / Introduction of the Fraunhofer Institute for Applied Polymer Research IAP**
Dr. Armin Wedel, Forschungsbereichsleiter | Funktionale Polymersysteme, Fraunhofer IAP / Division director | Functional Polymer Systems, Fraunhofer IAP
- 13:25 / 1:25 pm** **Vorstellungsrunde / Introduction round**
- 14:00 / 2:00 pm** **Besuch vor Ort: Ausstellungsraum und Pilotanlage für organische Elektronik / Site visit: Showroom and pilot plant for organic electronics**
- (1) Showroom: Präsentation der Kompetenzen und Entwicklungen im Bereich Polymere des Fraunhofer IAP in den 20 Jahren.
 - (2) Pilotanlage für organische Elektronik: Dünnschicht-Devices (OLED, organische Photovoltaik, Perowskite, Quantenpunkt-Filme) stellen bei der Herstellung hohe Anforderungen an Reinheit und Umgebungsbedingungen. Am Fraunhofer IAP steht dafür ein 200 m² großer Reinraum mit integrierter Pilotanlage zur Verfügung. Hier kann der Produktionsprozess komplett unter Inertgas-Bedingungen durchgeführt werden.



- 14:30 / 2:30 pm** **Perowskit-basierte Photovoltaik Technologie und die Herausforderungen für die Industrialisierung (Ausrüstung, Automatisierung, Glasherstellung) / Perovskite-based photovoltaic technology and the challenge for industrialisation (equipment, automation, glass production)**
N.N.
- 14:40 / 2:40 pm** **Stand der Technik in der Robotik**
Fabian Jonen, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Lehrstuhl Automatisierungstechnik / Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg, Chair of Automation Technology
- 14:50 / 2:50 pm** **Diskussion und Möglichkeiten der Kooperation / Discussion and options of cooperation**
- 15:45 / 3:45 pm** **Zusammenfassung, nächste Schritte und Verabschiedung / Summary, next steps and goodbyes**
Klaus Henschke, WFBB / Brandenburg Invest
- 16:00 / 4:00 pm** **Ende der Veranstaltung / End of the event**



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für
Regionale Entwicklung