

## 27. NOVEMBER

12:00 Registrierung & Begrüßungssnack

13:00 Materialien: Herausforderungen bei Qualität und Lieferketten

- **Molekulare Einblicke in Polymere für PV-Module: Von Folienadditiven über Modulfertigung bis zur Zuverlässigkeit und Alterung**  
Anton Mordvinkin | Fraunhofer CSP
- **Lumineszenzanalysen an Solarzellen und -modulen**  
Hans Schlüter | Wavelabs GmbH
- **Herausforderungen und Lösungen für die Prüfung von Solarmodulen vor der Installation**  
Dr. Michael Fuß | MBJ Solutions GmbH
- **Erste Ausfälle und Anomalien in neuen PV-Anlagen**  
Claudia Buerhop-Lutz | HI ERN

14:20 Kaffeepause

15:00 Zellen, Komponenten und Module: Rasante Technologieentwicklung vs. potenzielle Defektmechanismen

- **Degradation of Polymeric Materials in New Module Technologies** | Chiara Barretta | PCCL
- **Unsicherheit der Energiebewertung von PV-Modulen gemäß IEC 61853** | Werner Herrmann | TÜV Rheinland
- **Update zu Zuverlässigkeitsaspekten aktueller kommerzieller TOPCon PV-Module**  
Ingrid Hädrich | Fraunhofer ISE
- **Factory Inspection zur Risikominimierung für Importeure** | Michael Nöding | solar4trade

16:20 Kaffeepause

17:00 Ideen- und Industriemarktplatz  
AE Alternative Energy GmbH | MBJ Solutions GmbH  
Opes Solar Mobility GmbH | Thermhex Waben GmbH  
Landesagentur für Erneuerbare Energien LENA GmbH

18:00 Get Together

## 28. NOVEMBER

8:00 Registrierung

9:00 PV-Systeme: Optimierte Betriebsführung und Risikobewertung

- **Eine digitale Plattform für Betrieb und Wartung von PV-Anlagen** | Sandra Gallmetzer | EURAC
- **Datenanalyse zu Performance und Fehlerdiagnose von PV-Kraftwerken**  
Bernhard Kubicek | Austrian Institute of Technology
- **robStROM: Zuverlässiger Betrieb von PV-Wechselrichtern** | Stephanie Malik | Fraunhofer CSP
- **Intelligente Batteriespeicher für Industrie und Gewerbe** | Thomas Asten | Tesvolt AG

10:20 Kaffeepause

11:00 Nachhaltigkeit: Auf dem Weg zum industrietauglichen PV-Recycling

- **Prüfung zur Wiederverwendung und Recycling siliziumbasierter Photovoltaik-Module**  
Benedikt Heitmann | Reiling PV-Recycling GmbH & Co. KG
- **Silizium-Metall aus Deutschland – Auslaufmodell oder Chance** | Stephan Bauer | RW silicium GmbH
- **NZIA – Chance oder endgültiger Untergang der europäischen PV-Industrie?**  
Holger Neuhaus | Fraunhofer ISE
- **Möglichkeiten der Kreislaufwirtschaft, um eine langfristig nachhaltigere Solarindustrie in Europa zu etablieren** | Ässia Boukhatmi | FH Bern

12:20 Mittagsimbiss & Ende der PV Days

13:30 Sondersession zum Schutz geistigen Eigentums: Projekt IP-Schutz

16:30 Ende