Fraunhofer CSP

11./12. November 2026

PV Days 2026

11. NOVEMBER

12:00	Registrierung & Begrüßungssnack
13:00	Neue PV-Modultechnologien: Materialien, Zuverlässigkeit und Qualität

- **Keynote: Aktuelle Rahmenbedingungen für den Einsatz der Photovoltaik in Deutschland**
  Stephan Riedel | NaturEnergy GmbH
- **UV-bedingte Alterung in TOPCon-Solarzellen – Einflussfaktoren und Strategien zur Eindämmung**
  David Bäurle | ISC Konstanz
- **Projekt IndiFiduell: Individuelle Draht-Finger Verbindungen für langzeitstabile und kostengünstige Kontaktierung von busbarlosen Zellen**
  Stephan Großer | Fraunhofer IMWS
- **Entwicklung kostengünstiger Verkapselungen durch spezielle Additivierung mit dualer Funktionalitätlymerdesign**
  Michael Wendt | Fraunhofer IMWS

14:20	Kaffeepause
15:00	Messtechnik und Performancebewertung von PV-Systemen

- **Besonderheiten der Auswertung von Outdoormessungen industrieller und Labor-Pero-Si-Tandemsolarzellen und -module**
  Carolin Ulbrich | Helmholtz-Zentrum Berlin
- **UVID im Feld: Materialabhängige Degradation, UV-aktivierte Metastabilität und EL-gestützte Materialanalyse** | Maximilian Engel | ZSW
- **Leistungs- und Ertragsbewertung von PV-Modulkonzepten in wiederkehrenden Verschattungssituationen**
  Bengt Jäckel | Fraunhofer IMWS
- **Vision AI in der Photovoltaik: Von der Fehlererkennung zum digitalen Geschäftsmodell**
  Dominik Lausch | denkweit GmbH

16:20	Kaffeepause und Industriemarktplatz
17:30	Get Together & Stehdinner

PV Days 2026 | 11./12. November | Halle (Saale)

12. NOVEMBER

8:00	Registrierung & Morgenkaffee
9:00	Sichere PV-Systeme: Risiken, Betrieb und Langlebigkeit

- **Risikominimierung von PV-Anlagen**
  Dr. Olga Papathanasiou | TÜV International GmbH
- **Die langweiligen Dinge: Wie interne Strukturen und Wissensorganisation die Effizienz von PV-Unternehmen bestimmen**
  Björn Müller | SemanticWorks GmbH
- **Brennend interessant – zum Brandverhalten von PV-Modulen**
  Christof Erban | SUNOVATION GmbH
- **Kundenorientierte Modulentwicklung mit langfristiger Leistungsfähigkeit: Die Infinity-RT-Module von DMEGC**
  René Schüler | DMEGC Solar-Branch Office Germany

10:20	Kaffeepause
11:00	Transformation der PV-Wertschöpfung: Nachhaltigkeit durch Qualitätssicherung, Digitalisierung und Ressourceneffizienz

- **Qualitätssicherung in der Perowskit-Produktion und -Entwicklung**
  Madeleine Justianto | Laytec AG
- **Immer einen Schritt voraus! – Zustandsanalyse und Reparaturen von PV-Wechselrichtern und Leistungselektronik**
  Marco Thesing | Hilker Repair GmbH
- **IEC PAS 63525 ED1 – Wiederverwendung von PV-Modulen und Kreislaufwirtschaft**
  Dieter Lorenz | MBJ Solutions GmbH
- **Der Digitale Produktpass für PV: Herausforderungen, bewährte Lösungen und Best Practices**
  Ässia Boukhatmi | FH Bern

12:20	Mittagsimbiss & Ende der PV Days

www.pv-days.com