

12./13. November 2025

PV Days 2025

PV Days 2025 | 12./13. November | Halle (Saale)

12. NOVEMBER

12:00	Registrierung & Begrüßungssnack
13:00	Zuverlässige Materialien und Komponenten – Wie man Probleme vermeidet oder minimiert

- **Anpassung des Designs und der Bill of Materials von PV-Modulen an anspruchsvolle Betriebsbedingungen**
Gernot Oreski | Polymer Competence Center Leoben (PCCL)
- **Zuverlässigkeit von Verkapselungsfolien mit UV-Downshifters** | Marius Lüdemann | Fraunhofer CSP
- **Ultrasonic Characterization of EVA in Glass-Glass-Modules** | Christopher Bruce Konu | HTW Berlin
- **UVID-Prävention bei TOPCon-Modulen: Erkenntnisse und Strategien eines Anlagenbetreibers**
Jan Zornikau | ENERPARC AG

14:20	Kaffeepause
15:00	KI- und Datennutzung in der PV-Branche

- **Machine-Learning für Hyperspektrale Bilddaten und Feature-Erkennung von REM-Bildern**
Marko Turek | Fraunhofer CSP
- **KI-unterstützte Tageslicht-Lumineszenz von PV-Modulen an bewegten Bildern**
Andrej Wentnagel | Institut für Solarenergieforschung GmbH
- **Wie KI bei der EL-Prüfung von Modulen vor Ort unterstützt**
Nikita Popov | MJB Solutions GmbH
- **Zusammenspiel von Vortrainierten Netzen – Vor- und Nachteile in der PV**
Kai Kaufmann | denkweit GmbH

16:20	Kaffeepause
17:00	Ideen- und Industriemarktplatz
18:00	Get Together

PV Days 2025 | 12./13. November | Halle (Saale)

13. NOVEMBER

8:00	Registrierung
9:00	PV-Anlagen: Best-Practice für O&M und Risikobewertung

- **Anwendungen von KI im Bereich der Betriebsführung von PV-Systemen** | David Daßler | Fraunhofer CSP
- **Praxisexkurs Erkenntnisse und Herausforderungen im Bereich PV-Wechselrichter-Wartung**
Frank Gralki | Eternus Technology GmbH
- **Neue KPIs zur Risikobewertung von PV-Anlagen: Der Sensor Health KPI zur Optimierung der Fehleranalyse**
Sascha Lindig | Univers
- **Schadenserfahrungen eines Versicherers**
Henry Koitzsch | R+V Allgemeine Versicherung AG

10:20	Kaffeepause
11:00	Materialkreislauf und Nachhaltigkeit

- **Der Materialpass für nachhaltiges PV-Recycling: Qualität, Wert- und Schadstoffbilanz**
Susanne Richter | Fraunhofer CSP
- **Fortschritte in der nachhaltigen Perowskit-Photovoltaik: Grüne Synthese und Innovationen für die Kreislaufwirtschaft**
Senol Öz | Solaveni GmbH
- **Recyclingsituation PV in Deutschland – Erkenntnisse aus dem Projekt RePotPV**
Michael Held | Fraunhofer IBP
- **Everyday Challenges im PV-Recycling**
Janett Schmelzer | Solar Materials GmbH

12:20	Mittagsimbiss & Ende der PV Days
13:30	Sondersession: Projektworkshop PolymAERA Verbessertes Prüfverfahren für Rückseitenfolien. zur Sicherstellung einer Lebensdauer von mehr als 20 Jahren
16:00	Ende