

11. NOVEMBER

12:00	Registrierung & Begrüßungssnack
13:00	Neue PV-Modultechnologien: Materialien, Zuverlässigkeit und Qualität
■ UV-bedingte Alterung in TOPCon-Solarzellen – Einflussfaktoren und Strategien zur Eindämmung Jan Lossen ISC Konstanz ■ Projekt IndiFiduell: Bewertung und Charakterisierung ressourcenschonender, bleifreier elektrischer Kontakte für die Photovoltaik Stephan Großer Fraunhofer IMWS ■ Verbesserte Zuverlässigkeit von PV-Modulen durch smartes Polymerdesign Michael Wendt Fraunhofer IMWS	
14:20	Kaffeepause
15:00	Messtechnik und Performancebewertung von PV-Systemen
■ Besonderheiten der Auswertung von Outdoormessungen industrieller und Labor-Perovskit-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 Matthias Pander 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

12. NOVEMBER

8:00	Registrierung & Morgenkaffee
9:00	Sichere PV-Systeme: Normen, Alterung und Betriebsoptimierungen
■ Risikominimierung von PV-Anlagen Dr. Olga Papathanasiou TÜV International GmbH ■ Administrative und organisatorische Automatisierungspotenziale bei Bau und Betrieb von PV-Anlagen Björn Müller SemanticWorks GmbH ■ Brandschutzvorgaben 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 bei der Herstellung und Entwicklung von Perovskit-Modulen 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 MJB Solutions GmbH ■ Der digitale Produktpass Ässia Boukhatmi FH Bern	
12:20	Mittagsimbiss & Ende der PV Days

11./12. November 2026

PV Days 2026