

# Programm

## PV-Symposium 2026

3.-5. März 2026 | Kloster Banz, Bad Staffelstein  
[www.pv-symposium.de](http://www.pv-symposium.de)

**Dienstag, 03.03.2026**

---

11.05-11.45 Uhr **KAFFEPAUSE und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

11.05-11.45 Uhr  
KAFFEPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

---

11.45-12.15 Uhr **Sitzungssaal 1**

### **Mit dem Markt im Gespräch**

11.45-12.15 Uhr  
Kurzinterviews mit den Sponsoren (Platin-, Gold- und Sondersponsoren)  
Marcel Steiner, Vertriebsbeauftragter Mittelspannung, Siemens AG, Planegg  
Udo Kronmüller, Application Development Manager Solar Energy, OTT Hydromet B.V., Fellbach  
Ludwig M. Schletter, Unternehmensentwicklung, SL Rack GmbH, Haag i. OB  
Anca Solacolu, Powersystem Product Management, ENERTRAG SE, Berlin

Moderation  
Vera Lenz, Vertrieb, Conexio-PSE GmbH, Pforzheim

---

12.15-12.35 Uhr **Sitzungssaal 1**

### **Keynote**

12.15-12.35 Uhr  
Batterieforschung, Batterietechnologie und Batteriemärkte – Aktuelle Entwicklungen und Herausforderungen  
Prof. Dr. Dirk Uwe Sauer, Hochschullehrer | Direktor des CARL, RWTH Aachen

---

12.35-14.00 Uhr **MITTAGSPAUSE**

12.35-14.00 Uhr  
MITTAGSPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

---

14.00-15.10 Uhr **Sitzungssaal 1**

### **Zukunft der Photovoltaik im Stromnetz**

14.00-14.05 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

14.05-14.25 Uhr  
Adequacy 2050 - Versorgungssicherheit im Energiesystem  
Simeon Benner, Ingenieur Energiesystemmodellierung, TransnetBW, Stuttgart

14.25-14.45 Uhr  
Netzdienliche Flexibilitäten: Motor der Energiewende - Ergebnisse der DBU-Förderinitiative „Speicher und Netze“  
Dr. Katrin Anneser, Referatsleiterin Energie, Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück

14.45-15.05 Uhr  
Speicherwende in Deutschland: Potentiale – Herausforderungen - Lösungen  
Hans Urban, Berater im Bereich PV, E-Mobilität und Batteriespeicher | freier Mitarbeiter bei der ECO STOR GmbH, Ingenieurbüro Hans Urban, Haag

15.05-15.10 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung  
Prof. Dr. Christof Bucher, Professor für Photovoltaiksysteme, Berner Fachhochschule, Burgdorf

---

15.10-15.45 Uhr **Sitzungssaal 1**

**Pitches der Silber- und Bronzesponsoren**

15.10-15.45 Uhr  
Die Silber- und Bronzesponsoren stellen sich vor.

Moderation  
Vera Lenz, Vertrieb, Conexio-PSE GmbH, Pforzheim

---

15.45-16.15 Uhr **KAFFEEPAUSE und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

15.45-16.15 Uhr  
KAFFEEPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

---

16.15-17.25 Uhr **Sitzungssaal 1**

**Versorgungssicherheit mit PV: Digitalisierung | KI | Cybersecurity**

16.15-16.20 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

16.20-16.40 Uhr  
Cyber Security verteilter PV-Systeme – Risiken und Chancen von Fernzugriffen und Cloud-basierten Portalen  
Dr. Ingo Hanke, Product Manager Cyber Security and Digital Services, SMA Solar Technology AG, Niestetal

16.40-17.00 Uhr  
Integration PV aus Sicht der Systemführung im Transportnetz  
Philipp Döhning, Ingenieur Systemführung, TransnetBW GmbH, Wendlingen am Neckar

17.00-17.20 Uhr  
Neue Sicherheitsregeln für die Photovoltaik: NIS-2 und KRITIS-Dachgesetz  
Felix Meurer, Rechtsanwalt | Salary Partner (Spezialisierung auf das IT- und Datenrecht), orka Partnerschaft mbH, Berlin

17.20-17.25 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung  
Christian Schorn, Leiter Anlagenbetrieb bei TransnetBW GmbH, Karlsruhe

---

17.25-18.00 Uhr **PAUSE**

17.25-18.00 Uhr  
PAUSE | Besichtigung der Fach- und Posterausstellung

---

18.00-23.59 Uhr **Abendprogramm**

18.00-18.25 Uhr  
Posterkurzvorstellung (Schwerpunkte A, B, C) - eine Übersicht der Poster finden Sie unterhalb des Programms

18.25-18.40 Uhr  
Poetry Slam - lassen Sie sich begeistern!  
Maron Fuchs, Poetry Slamerin aus Bamberg

18.40-19.00 Uhr  
Posterkurzvorstellung (Schwerpunkte D, E, F) - eine Übersicht der Poster finden Sie unterhalb des Programms

19.00-20.45 Uhr  
Abendessen in den Speisesälen

20.45-22.15 Uhr  
Get-Together im Bereich der Fach- und Posterausstellung

22.15-23.59 Uhr  
Bierstübla geöffnet (Selbstzahlerbasis)

Moderation  
Moderation: Fabian Flade, geschäftsführender Vorstand, Solarenergieförderverein Bayern e. V., München

---

9.00-9.30 Uhr **Check-In & Begrüßungskaffee**

9.00-9.30 Uhr  
Check-In und Begrüßungskaffee

---

9.30-11.05 Uhr **Sitzungssaal 1**

**Eröffnung | Netze, Speicher und PV Ausbau - Chancen und Herausforderungen**

9.30-9.35 Uhr  
Eröffnung des PV-Symposiums und Begrüßung der Teilnehmenden durch den Veranstalter  
Bernd Porzelius, Geschäftsführer, Conexio-PSE GmbH, Pforzheim

9.35-9.40 Uhr  
Eröffnung des PV-Symposiums durch den fachlichen Leiter  
Prof. Dr. Andreas Bett, Institutsleiter, Fraunhofer ISE, Freiburg

9.40-9.55 Uhr  
Heißer Sommer in Berlin - was plant Katherina Reiche für die Solarenergie?  
Jörg Ebel, Präsident, BSW Solar e.V., Berlin

9.55-10.15 Uhr  
Systemstabilität im Verteilnetz: Erfahrungen, Herausforderungen und Perspektiven von netzbildenden, hochdynamischen Speichern in Kombination mit Erzeugungsanlagen  
Volker Schöllner, CTO, Schoenergie GmbH, Föhren

10.15-11.05 Uhr

Diskussionsrunde

Dr. Joachim Kabs, Vorstandsvorsitzender VDE FNN | Geschäftsführer, Bayernwerk Netz GmbH, Regensburg

Volker Schöller, CTO, Schoenergie GmbH, Föhren

Dr. Silvana Tiedemann, Geschäftsführerin, Neon Neue Energieökonomik GmbH, Berlin

Achim Zerres, Abteilungsleiter Energieregulierung, BNetzA, Bonn

11.05-11.05 Uhr

Zusammenfassung und Abschluss der Sitzung

Moderation

Felix Bräuer, Geschäftsführer, Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG, Stadtsteinach

---

Mittwoch, 04.03.2026

---

10.10-11.00 Uhr **KAFFEEPAUSE und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung || Treffen Sie die Posterreferent\*innen an ihrem Poster!**

10.10-11.00 Uhr  
KAFFEEPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung - Treffen Sie die Posterreferent\*innen an ihrem Poster!

---

11.00-12.10 Uhr **Sitzungssaal 1**

**Flächenkulissen**

11.00-11.05 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

11.05-11.25 Uhr  
Größtes Agri-PV-Projekt Süddeutschlands - Erfahrungen aus der Projektentwicklung  
Marco Mielenz, Geschäftsführer, Feldwerke GmbH, München

11.25-11.45 Uhr  
Tandemvortrag: Deutschlands größte Floating-PV-Anlage im Praxistest - Erfahrungen aus dem ersten Betriebsjahr  
Dr. Georg Wirth, Geschäftsführer, Nexentury Bau GmbH, Starnberg  
Jakob Schlögel, Projektleiter, Nexentury GmbH, Starnberg

11.45-12.05 Uhr  
Steckersolar-Speicher – Was können sie und wie sinnvoll sind sie?  
Tobias Otto, PV-Referent & Energieberater (BAFA/KFW), Solarenergie-Förderverein Deutschland e.V. (SFV), Aachen

12.05-12.10 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung  
Thomas Nordmann, Geschäftsführer, TNC Consulting AG, Feldmeilen, Schweiz

**Kaisersaal**

**BIPV-FORUM: BIPV-Module auf Metallbasis**

11.00-11.05 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

11.05-11.25 Uhr  
Tandemvortrag: PV-Module mit Aluminiumrückseite: Simulative und experimentelle Analyse des Temperaturverhaltens  
Dr. Kevin Meyer, Projektleiter | wiss. Mitarbeiter in der Gruppe PV-Spezialmodulbau, ISFH GmbH, Emmerthal  
Matthias Pander, Teamleiter Lebensdauer und Umweltsimulation, Fraunhofer CSP, Halle (Saale)

11.25-11.45 Uhr  
Tandemvortrag: PV auf Aluminium: Einfluss des Herstellungsprozesses auf die Langzeitstabilität und das Verhalten im Single Burning Item Test  
Dr. Kevin Meyer, Projektleiter | wiss. Mitarbeiter in der Gruppe PV-Spezialmodulbau, ISFH GmbH, Emmerthal  
Ringo Köpge, Projektleiter | wiss. Mitarbeiter in der Gruppe PV-Module, Komponenten und Fertigung Fraunhofer CSP, Halle (Saale)

11.45-12.05 Uhr  
Optimierung der Zellmatrix aus Silizium-Solarzellen für zuverlässige PV-Module mit Aluminium-Rückseiten zur Gebäudeintegration  
Wiebke Wirtz, wiss. Mitarbeiterin, ISFH, Emmerthal

12.05-12.10 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung  
Prof. Dr. Thomas Stark, Lehrstuhl Energieeffizientes Bauen, HTWG Konstanz

---

12.10-13.30 Uhr **MITTAGSPAUSE**

12.10-13.30 Uhr  
MITTAGSPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

---

13.30-15.00 Uhr **Sitzungssaal 1 | danach in verschiedenen Räumen**

**Mit Expert\*innen im Gespräch – parallele Thesentische**

In dieser Sitzung bringen wir die Teilnehmenden mit Expert\*innen in den direkten Austausch. An sieben parallelen Tischen diskutieren wir Thesen oder Themen, die die Branche beschäftigen. Ziel ist es, ergebnisorientierte Diskussionen mit offenem Austausch in kleinen Gruppen zu gestalten, die idealerweise in anschließendes ‚Machen‘ münden.

Die Tische werden zuerst im Sitzungssaal 1 vorgestellt und daran anschließend finden die Diskussionen zu den Themen/Thesen in verschiedenen

Räumen des Klosters statt. Beachten Sie dazu auch die Aushänge vor Ort.

13.30-14.00 Uhr  
Kurzvorstellung der Tische durch die Expert\*innen

14.00-15.00 Uhr  
Parallele Tische

Expert\*in | Moderation  
Catherine Adelman, Smart-Grids-Forschungsgruppe, Technische Hochschule Ulm

Prof. Peter Adelman, Institutsleiter | Professor für Solare Energiesysteme, id-eee, Illerkirchberg

Prof. Dr. Christof Bucher, Professor für Photovoltaiksysteme, Berner Fachhochschule, Burgdorf

Michael Bukowski, Autor und Speaker, Berlin

Elisa Förster, Projektleiterin und Dozentin, DGS LV Berlin-Brandenburg e.V., Berlin

Ralf Haselhuhn, Vorsitzender Fachausschuss PV, DGS Landesverband Berlin-Brandenburg e.V., Berlin

Dominik Jenik, Sales Development Representative, SpotmyEnergy GmbH, Köln

Christian Keller, Geschäftsführer, KD Kellerdigital GmbH, Frankfurt a.M.

Dr. Natalie Mutlak, Mitglied der Clearingstelle EEG|KWKG, Berlin

Dr. Sönke Rogalla, Leiter der Abteilung Leistungselektronik und Netzintegration, Fraunhofer ISE, Freiburg

Jochen Schwill, Gründer & Geschäftsführer, SpotmyEnergy GmbH, Köln

Dr. Martin Winkler, wiss. Leiter der Clearingstelle EEG|KWKG und Geschäftsführer der RELAW GmbH, Berlin

Ricardo Zeier, Recruiting Berater, KD Kellerdigital, Frankfurt a.M.

---

15.00-15.30 Uhr **KAFFEPAUSE und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

15.00-15.30 Uhr  
KAFFEPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

---

15.30-16.50 Uhr **Sitzungssaal 1**

**Speicher**

15.30-15.35 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

15.35-15.50 Uhr  
Die Entwicklung, Möglichkeiten und Herausforderungen globaler Batteriespeichermärkte und was wir daraus in Deutschland lernen können  
Nils Twietmeyer, Senior Business Development Manager, Wärtsilä Deutschland GmbH, Hamburg

15.50-16.05 Uhr  
Solarspitzengesetz: Potenziale zur Energieoptimierung von Multi-Use-Batteriespeichern  
Gregor Conzelmann, Planung von PV-Anlagen, HTW Berlin

16.05-16.20 Uhr

**Kaisersaal**

**BIPV-FORUM: Licht und Schatten - Leistung und Dauerhaftigkeit von BIPV in der Fassade**

15.30-15.35 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

15.35-15.55 Uhr  
Stabilitätsuntersuchung an BIPV-Modulen bei regelmäßig wiederkehrender Verschattung – ein Feldversuch  
Maximilian Engel, wiss. Mitarbeiter, ZSW, Stuttgart

15.55-16.15 Uhr  
PV-Module mit erhöhter Verschattungstoleranz durch veränderte Verschaltungsdesigns  
Dr. Kevin Meyer, Projektleiter | wiss. Mitarbeiter in der Gruppe PV-Spezialmodulbau, ISFH GmbH, Emmerthal

16.15-16.35 Uhr

Wenn Solarstrom wertlos wird: Können Speicher die Bürgerbeteiligung an PV-Anlagen vor negativen Strombörsenpreisen retten?  
Theresa Liegl, wiss. Mitarbeiterin, Hochschule München

16.20-16.48 Uhr  
Diskussionsrunde mit den Referierenden

16.48-16.50 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung  
Prof. Dr. Peter Fath, Gründer und CEO, RCT Solutions GmbH, Konstanz

Charakterisierung einer Fassade mit organischen PV-Modulen  
Dr. Claudia Buerhop-Lutz, Teamleiterin, FZJ, HI ERN, Erlangen

16.35-16.45 Uhr  
Abschluss BIPV-Forum 2026 - Fazit und Ausblick  
Christof Erban, Deutscher und Europäischer Normen-Arbeitskreis BIPV,  
Herzogenrath / SUNOVATION GmbH, Eisenfeld

Sitzungsleitung  
Christof Erban, Deutscher und Europäischer Normen-Arbeitskreis BIPV,  
Herzogenrath / SUNOVATION GmbH, Eisenfeld

---

16.50-17.30 Uhr **PAUSE**

16.50-17.30 Uhr  
PAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

---

17.30-23.59 Uhr **Abendprogramm - Verleihung des Adolf-Goetzberger-Preises**

17.30-19.00 Uhr  
Verleihung des Adolf-Goetzberger-Preises mit anschließendem Sektempfang

19.00-20.45 Uhr  
Abendessen in den Speisesälen

20.45-22.15 Uhr  
Networking-Abend

22.15-23.59 Uhr  
Bierstübli geöffnet (Selbstzahlerbasis)

---

8.30-9.00 Uhr **Sitzungssaal 1**

**Wake-Up Call**

8.30-8.50 Uhr  
Beyond Stand-Alone BESS: Co-Location und V2G als Gamechanger  
Dr. Raphael Hollinger, Geschäftsführer, The Mobility House Energy GmbH, München

8.50-9.00 Uhr  
KURZE PAUSE | ggf. Raumwechsel für BIPV-Forums-Teilnehmer\*innen

Moderation  
Dr. Marcus Rennhofer, Senior Scientist, AIT GmbH, Wien

---

9.00-10.10 Uhr **Sitzungssaal 1**

**Freiflächen**

9.00-9.05 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

**Kaisersaal**

**BIPV-FORUM: Eröffnung | Schwer entflammable BIPV-Module**

9.00-9.05 Uhr  
Eröffnung des BIPV-Forums / Begrüßung der Teilnehmenden

<p>9.05-9.25 Uhr  PVA Witznitz 650MWp bei Leipzig: Herausforderungen im ehemaligen Braunkohletagebau mit eigenem 380kV-Umspannwerk  Steffen Montag, Geschäftsführer, MOVE ON Energy GmbH, Neukieritzsch</p>	<p>Christof Erban, Deutscher und Europäischer Normen-Arbeitskreis BIPV, Herzogenrath / SUNOVATION GmbH, Elsenfeld</p>
<p>9.25-9.45 Uhr  Photovoltaik und Großspeicher - Chancen aus Sicht eines Verteilnetzbetreibers  Maximilian Nößner, Leiter Portfolio- &amp; Performancemanagement   Leiter Assetmanagement, Bayernwerk Netz GmbH, Regensburg</p>	<p>9.05-9.25 Uhr  Eckpunkte für die Brandverhaltensprüfungen zum Nachweis der Schwerentflammbarkeit von PV-Modulen  Jan Riemesch-Speer, wissenschaftlich-technischer Referent, Deutsches Institut für Bautechnik (DiBt), Berlin</p>
<p>9.45-10.05 Uhr  PV-Überbauung und Speicher im Kontext integrierter Verbundkraftwerke  Dr. Pooja Kukulies, Senior Vice President, 4EE Energy Systems, ENERTRAG SE, Berlin</p>	<p>9.25-9.45 Uhr  Schritte zur Erlangung einer vbG am Beispiel von realisierten Projekten  Sina Rüße, Produktmanagerin Fassade, Schüco International KG, Bielefeld</p>
<p>10.05-10.10 Uhr  Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung</p>	<p>9.45-10.05 Uhr  Diskussionsrunde  Christof Erban, Deutscher und Europäischer Normen-Arbeitskreis BIPV, Herzogenrath / SUNOVATION GmbH, Elsenfeld  Jan Riemesch-Speer, wissenschaftlich-technischer Referent, Deutsches Institut für Bautechnik (DiBt), Berlin  Sina Rüße, Produktmanagerin Fassade, Schüco International KG, Bielefeld</p>
<p>Sitzungsleitung  Thomas Pellkofer, Mitglied der Geschäftsleitung, E.ON Solar Solutions GmbH, München</p>	<p>10.05-10.10 Uhr  Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung</p>
	<p>Sitzungsleitung  Maria Roos, Referentin Solartechnik, BSW - Bundesverband Solarwirtschaft e.V., Berlin</p>

## Donnerstag, 05.03.2026

---

10.10-10.45 Uhr **KAFFEEPAUSE | Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

10.10-10.45 Uhr  
KAFFEEPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

---

10.45-11.55 Uhr **Sitzungssaal 1**

### Qualität 2 - Modulcharakterisierung in der Anwendung

10.45-10.50 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

10.50-11.10 Uhr  
Erkennen von defekten in Photovoltaikmodulen inklusive nicht kontaktierter Bypassdioden mit Lumineszenzmessungen  
Dr. Marc Köntges, Gruppenleiter, ISFH, Emmerthal

11.10-11.30 Uhr  
Ortsaufgelöste Messmethode für die Detektion von Isolationsfehlern an PV-Modulen  
Maximilian Engel, wiss. Mitarbeiter, ZSW, Stuttgart

11.30-11.50 Uhr  
Früherkennung von Moduldegradation - Vergleichende Freilandtests im Outdoor Performance Lab  
Dr. Christian Reise, Senior Scientist, Fraunhofer ISE, Freiburg

11.50-11.55 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung  
Ulrike Jahn, Senior Scientist, Fraunhofer CSP, Halle (Saale)

**Kaisersaal**

### Energiemeteorologie

10.45-11.03 Uhr  
Meteosat Third Generation - Neuigkeiten für die solare Ressourcenkartierung und das Nowcasting  
Dr. Marion Schroedter-Homscheidt, Gruppenleiterin Energiemeteorologie, DLR Institut für Vernetzte Energiesysteme, Oldenburg

11.03-11.21 Uhr  
Von Großwetterlagen zu Extremwetter: Wie Wetterregime die EE-Erzeugung beeinflussen  
Dr. Fabian Mockert, wiss. Mitarbeiter, KIT, Karlsruhe

11.21-11.39 Uhr  
Einfluss der Pyranometer-Position auf die Berechnung der Performance Ratio von PV-Anlagen  
Dr. Marc Korevaar, Scientist, OTT Hydromet B.V., Delft

11.39-11.57 Uhr  
Kalibrierung digitaler Strahlungssensoren - Messung der spektralen Bestrahlungsstärkeempfindlichkeit  
Dr. Karsten Bothe, Leiter Solarzellenkalibrierlabor, ISFH, Emmerthal

11.57-12.15 Uhr  
Verbesserungen der Solaren Ressourcen und Vorhersagen durch Mischung von verschiedenen Datenquellen  
Dr. Michael Schmutz, Meteorologe | Datenwissenschaftler | Projektleiter | Fachexperte Energie & Klima, Meteotest AG, Bern

12.15-12.20 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung  
Prof. Mike Zehner, Arbeitsgruppe Energiemeteorologie PV-Systeme Netze, Technische Hochschule Rosenheim

Dr. Marcus Rennhofer, Senior Scientist, AIT GmbH, Wien

---

11.55-13.30 Uhr **MITTAGSPAUSE**

11.55-13.30 Uhr  
MITTAGSPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

---

13.30-14.45 Uhr **Sitzungssaal 1**

### Qualität 3 - Lernen von Fehlern in großen Datensätzen

**Kaisersaal**

### Simulation

13.30-13.35 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

13.35-13.55 Uhr  
Lessons Learned aus Gutachtersicht  
Bernhard Weinreich, Geschäftsführer, HaWe Engineering GmbH, Gauting

13.55-14.15 Uhr  
Fehleranalyse von Photovoltaikanlagen mittels Thermografibildern  
Janina Reichstein, wiss. Mitarbeiterin, Berner Fachhochschule Burgdorf

14.15-14.35 Uhr  
Von Wartungslogbüchern zu annotierten PV-Zeitreihen: Einsatz von  
Large Language Models für Klassifikationsaufgaben  
David Melgar, Ingenieur und Teamleiter Datenbasierte  
Qualitätssicherung, Fraunhofer ISE, Freiburg

14.35-14.45 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung || Wechsel der  
Teilnehmenden aus Parallelsitzung

Sitzungsleitung  
Roland Einhaus, Fachgebietsleiter MSA (Module Systeme  
Anwendungen), ZSW, Stuttgart

13.30-13.35 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

13.35-13.50 Uhr  
Wetterabhängigkeit der Performance Ratio (PR) von PV-Anlagen  
Langzeit-PVsystem-Simulationen basierend auf Boden- und Satellitendaten  
Dr. Felix Braun, Senior Data Scientist (Performance Analysen,  
Performance Simulationen & Garantien), GOLDBECK SOLAR GmbH,  
Hirschberg

13.50-14.05 Uhr  
PVEV – PV-Hochrechnung mit Eigenverbrauch  
Tobias Zech, Projektleiter Gruppe Energiemeteorologie, Fraunhofer ISE,  
Freiburg

14.05-14.20 Uhr  
Ensemble-Lernen und Modelltransfer bei Algorithmen des Maschinen  
Lernens für Photovoltaik Leistungsvorhersage  
Dr. Marcus Rennhofer, Senior Scientist, AIT GmbH, Wien

14.20-14.35 Uhr  
Kurzvorträge aus der Simulations-Szene mit News: 1. PV\*SOL  
Dr. Martin Hofmann, Software-Entwickler, Valentin Software GmbH,  
Berlin  
NN (angefragt)

14.35-14.40 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

14.40-14.45 Uhr  
Möglichkeit zum Wechsel in Sitzungssaal 1 für Keynote,  
Posterprämierung und Abschluss PV-Symposium

Sitzungsleitung  
Prof. Mike Zehner, Arbeitsgruppe Energiemeteorologie PV-Systeme  
Netze, Technische Hochschule Rosenheim

---

14.45-15.05 Uhr **Sitzungssaal 1**

**Abschlussvortrag**

.

14.45-15.05 Uhr  
Tandemvortrag: Bastlergeist als Erfolgsfaktor - warum Photovoltaik mehr ist als Technik  
Rolf Behringer, Pädagogische Leitung | Geschäftsführer, Solare Zukunft e.V., Freiburg  
Prof. Dr. Peter Fath, Gründer und CEO, RCT Solutions GmbH, Konstanz

---

15.05-15.30 Uhr **Sitzungssaal 1**

**Abschluss des PV-Symposiums: Prämierung der besten drei Poster | Zusammenfassung und Ausblick**

15.05-15.30 Uhr  
Abschluss des PV-Symposiums: Prämierung der besten drei Poster | Zusammenfassung und Ausblick  
Dr. Marc Köntges, Gruppenleiter, ISFH, Emmerthal

---

8.30-9.00 Uhr **Sitzungssaal 1**

**Wake-Up Call**

8.30-8.50 Uhr  
Energy-Charts: Die Atomuhr der Energiewende  
Leonhard Gandhi, Energiemarktexperte und Leiter von Energy-Charts.info, Fraunhofer ISE, Freiburg

8.50-9.00 Uhr  
KURZE PAUSE | ggf. Raumwechsel für Teilnehmer\*innen an Parallelsitzungen im Kaisersaal

---

9.00-10.10 Uhr **Sitzungssaal 1**

**Qualität 1 - Zuverlässigkeit neuer Technologien**

9.00-9.05 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

9.05-9.20 Uhr  
Die PV-Modul Unterkonstruktionen als kritisches Bauelement eines zuverlässigen PV-Systems - mechanische Bauteilprüfung und Erlangung einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Matthias Pander, Teamleiter Lebensdauer und Umweltsimulation, Fraunhofer CSP, Halle (Saale)

9.20-9.35 Uhr  
Der Einfluss der Montageklemme und Klebefuge auf Glasbruch von PV-Modulen  
Dr. Andreas Beinert, Gruppenleiter Modulsimulation und -bewertung, Fraunhofer ISE, Freiburg

9.35-9.50 Uhr  
Zuverlässigkeitsstudien zu UV-Downshifting Verkapselungsmaterialien nach Feuchtigkeits- und UV-Bewitterung  
Marius Lüdemann, wiss. Mitarbeiter | Doktorand, Fraunhofer CSP, Halle (Saale)

9.50-10.05 Uhr  
Feldrelevantes Testen von UV-Degradation im Labor  
Dr. Esther Fokuhl, wiss. Mitarbeiterin, Fraunhofer ISE, Freiburg

10.05-10.10 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung  
Dr. Marc Köntges, Gruppenleiter, ISFH, Emmerthal

**Kaisersaal**

**Wechselrichter - von klein bis groß**

9.00-9.05 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

9.05-9.25 Uhr  
Steckbare PV-Systeme in der Schweiz - Grundlagenanalyse und Ideen für eine neue Schweizer Guideline  
Prof. Dr. Christof Bucher, Professor für Photovoltaiksysteme, Berner Fachhochschule, Burgdorf

9.25-9.45 Uhr  
Tandemvortrag: Ein „Nutri Score“ für PV-Wechselrichter: Entwicklung einer unabhängigen und transparenten Bewertungsmethodik im Projekt INDEX-WR  
Sebastian Sprunck, Gruppenleiter Bauelemente und Messsysteme, Fraunhofer-Institut IEE, Kassel  
Johannes Gilsdorf, wiss. Mitarbeiter Gruppe Stromrichtereinheiten, Fraunhofer ISE, Freiburg

9.45-10.05 Uhr  
Neue Generation von Zentralwechselrichtern mit Full-SiC-Technologie – bis zu 99,5 % Wirkungsgrad unterstützen zukunftsweisende Netzstabilitätsfunktionen  
Dr. Marcus Rennhofer, Senior Scientist, AIT GmbH, Wien

10.05-10.10 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung  
Dr. Sönke Rogalla, Leiter der Abteilung Leistungselektronik und Netzintegration, Fraunhofer ISE, Freiburg