

FACHLICHE LEITUNG/TAGUNGSBEIRAT

Fachliche Leitung



Prof. Dr. Bruno Burger
Fraunhofer ISE, Freiburg

Bruno Burger arbeitet seit 1988 auf dem Gebiet der Systemtechnik für die Photovoltaik. Nach dem Studium und der Promotion im Bereich Elektrotechnik an der Universität Karlsruhe leitete er beim ISET, heute Fraunhofer IEE, und bei SMA die Entwicklung von Inselwechselrichtern. Seit 2001 ist er am Fraunhofer ISE in Freiburg tätig. Zusätzlich hält er Vorlesungen am KIT und an der Universität Freiburg.

Tagungsbeirat



Dr. Andreas Bett
Fraunhofer ISE, Freiburg



Dr. Jann Binder
ZSW, Stuttgart



Prof. Dr. Bernd Engel
BSW – Bundesverband
Solarwirtschaft e. V., Berlin



Ralf Haselhuhn
DGS – Landesverband
Berlin-Brandenburg e. V.,
Berlin



Dr. Winfried Hoffmann
Angewandte
SolarExpertise – ASE,
Hanau



Ulrike Jahn
TÜV Rheinland, Köln



Dr. Marc Köntges
ISFH, Emmerthal



Thomas Nordmann
TNC Consulting AG,
Feldmeilen, Schweiz



Prof. Dr.
Michael Powalla
ZSW, Stuttgart



Klaus Preiser
badenova Wärmeplus
GmbH & Co.KG, Freiburg



Christian Schorn
Forum Netztechnik/
Netzbetrieb (FNN) im VDE,
Berlin



Dr. Philipp Strauss
Fraunhofer IEE, Kassel



Prof. Mike Zehner
Hochschule Rosenheim

SPONSOREN/PARTNER

Platinsponsoren



Silbersponsor



Partner



Mitveranstalter



CALL FOR PAPERS 2019

**ABGABESCHLUSS
FÜR KURZFASSUNGEN:
5. OKTOBER 2018**

© betweenlines - stock.adobe.com

PV-SYMPOSIUM 2019

KLOSTER BANZ, BAD STAFFELSTEIN

19.–21. März 2019

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

der Klimawandel schreitet immer schneller voran und die deutschen Kohlendioxidemissionen sind seit 2008 nicht mehr gesunken, sodass zur Erreichung der Klimaziele für 2030 und zur Kompensation des Kernenergieausstiegs die Zubauraten von Photovoltaik und Windenergie auf mindestens 10 GW pro Jahr angehoben werden müssen. Zusätzlich haben wir uns in den letzten Jahren vom technischen Optimum einer gleich großen installierten Leistung von Photovoltaik und Windenergie zunehmend entfernt. Aktuell fehlen 15 GW Photovoltaik für eine ausgeglichene Stromerzeugung zwischen Tag und Nacht sowie zwischen Sommer und Winter. Auch diese Installation muss zusätzlich nachgeholt werden.

Auf dem PV-Symposium 2019 werden wir mit Vertretern aus Politik, Wirtschaft und Forschungsinstituten diskutieren, wie wir als Branche diesen Zubau an Photovoltaik-Leistung umsetzen können und wie sich die Systemtechnik zur Kopplung von PV, Wind und Energiespeichern weiterentwickeln muss. Dazu werden viele namhafte Experten aktuelle Entwicklungen, technische Lösungen und zukünftige Herausforderungen vorstellen. Das Kloster Banz bietet hierzu die beste Atmosphäre für Diskussionen mit den Fachleuten verschiedenster Disziplinen.

Ich würde mich freuen, Sie zum Symposium begrüßen zu dürfen.

Bruno Burger
Fraunhofer ISE, Freiburg

TEILNEHMERKREIS

Anbieter von PV-Anlagen, -Komponenten und -Dienstleistungen ■ Wechselrichter- und Modulhersteller ■ Ingenieure, Planer, Projektentwickler ■ Energieberater, Architekten, Bauunternehmer, Installateure ■ Energieverantwortliche in Unternehmen ■ Systemdienstleister ■ Netzbetreiber ■ Kommunale Planer und Entscheider ■ Mitarbeiter von Stadtwerken, Energieversorgungsunternehmen ■ Mitarbeiter von Recyclingfirmen ■ Vertreter von Hochschulen, Universitäten, Forschungsinstituten, Verbänden und Medienagenturen

VERANSTALTUNGSORT

KLOSTER BANZ: Das ehemalige Benediktinerkloster bietet Ihnen in angenehmer Arbeitsatmosphäre die Möglichkeit zu intensivem Erfahrungsaustausch.	Bildungszentrum der Hanns-Seidel-Stiftung e.V. Kloster Banz 96231 Bad Staffelstein www.hss.de	Zimmerreservierungen über Kur & Tourismus Service Bad Staffelstein Telefon +49 9573 3312-0, www.bad-staffelstein.de
---	---	---

Stromversorgungssysteme mit PV

- Integration in Stromnetze und Smart Grids
- Netzeinbindung von Speichern
- Mikronetze
- Off-Grid Systeme
- PV-/Wärme-Systeme
- PV und Elektromobilität
- Digitalisierung

Komponenten für PV-Systeme

- PV-Wechselrichter und Laderegler
- Systemtechnik für Energiespeicher
- Aufständering, Verbindungen, Anlagentechnik
- Energiemanagement, Monitoring und Steuerungskomponenten
- Module

Energiemeteorologie/Simulation von PV-Systemen

- Strahlungsmessung
- Strahlungsprognose
- Simulationsprogramme

Qualitätssicherung, Betrieb und Standardisierung

- Messtechnik und Prüfung
- Anwendung und Betriebserfahrung
- Zuverlässigkeit und Sicherheit
- Bankability
- Investitionssicherheit

Dienstleistungen

- Service, Wartung und Instandhaltung
- Repowering, Rückbau und Recycling
- Aus- und Weiterbildung

Nationale und internationale Märkte, Geschäftsmodelle

- Energiekonzepte für Länder und Regionen
- Marktpotenziale
- Energiepolitik und energierechtliche Fragestellungen
- Fördermodelle, Ausschreibungen und Energiemärkte
- Mieterstrom

KONFERENZMANAGEMENT

Conexio GmbH
Kiehnlestraße 16
75172 Pforzheim

Bernd Porzelius
Tel.: +49 7231 58598-185
porzelius@conexio.expert

conexio

Andrea Heidloff
Tel.: +49 7231 58598-187
heidloff@conexio.expert

Wir bitten um die Einreichung von Kurzfassungen für Beiträge im wissenschaftlichen Programm des Symposiums aus Forschungseinrichtungen und Instituten, aus Hochschulen und Universitäten, von Komponentenherstellern sowie Systemanbietern, Netzbetreibern, Planern, Betreibern von PV-Anlagen, EVU's und anderen Einrichtungen.

Ihre max. 2-seitigen Beiträge sollen:

- hohen Neuigkeitswert aufweisen oder eine gültige Zusammenfassung des Standes der Technik leisten
- von hoher fachlicher Qualität sein
- Methoden und Ergebnisse darstellen, aber keine speziellen Produkte vorstellen
- über die Tagesaktualität hinaus von Interesse für das Publikum des PV-Symposiums sein

Der Tagungsbeirat wird die eingereichten Kurzfassungen bewerten und aus den akzeptierten Vorschlägen sowie aus zusätzlichen Einladungen ein Programm aus Vorträgen und wissenschaftlichen Postern zusammenstellen. Alle für das PV-Symposium akzeptierten Beiträge werden in den Tagungsunterlagen gleichberechtigt veröffentlicht. Der Tagungsbeirat behält sich die Entscheidung vor, einen eingereichten Beitrag als Vortrag oder als Poster zuzulassen oder abzulehnen.

Die Autoren werden im November 2018 verständigt und werden von der Conexio GmbH automatisch zum PV-Symposium 2019 zur vergünstigten Teilnahmegebühr von 450,00 € (+ MwSt.) angemeldet.

Reichen Sie Ihren Beitrag bitte über www.pv-symposium.de ein. Dort finden Sie auch weitere Informationen dazu. Es gelten die Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen sowie die Datenschutzerklärung der Conexio GmbH.

ANMELDUNG

Eine Anmeldung als Teilnehmer oder Aussteller/Sponsor ist bereits möglich. Nähere Angaben dazu finden Sie auf unserer Homepage unter www.pv-symposium.de

**CALL
FOR
PAPERS
2019**

**ABGABESCHLUSS
FÜR KURZFASSUNGEN:
5. OKTOBER 2018**

