

40 Jahre SPF – Online-Industrietag Dienstag, 22. Juni 2021



Anmeldung obligatorisch:

bis Montag 21. Juni [hier](#)

bei Fragen: beate.raquet@spf.ch

Teilnahme Link erhalten Sie nach der Anmeldung



Solartechnik für die Energiewende



Online SPF Industrietag, 22.6.2021 9:00 – 12:00

Solartechnik für die Energiewende

OST Ostschweizer Fachhochschule
Standort Rapperswil

Plenum **Einführung 9:00 – 10:00**

- 09:00 **Einführung in den Tag**
Prof. Dr. Andreas Häberle – SPF Institutsleiter
- 09:10 **Forschung am SPF**
Forschungsschwerpunkte 2021
Dr. Michel Haller (SPF)
- 09:25 **Testing am SPF**
Serviceangebote 2021
Dr. Andreas Bohren (SPF)
- 09:40 **Lehre am SPF**
Studienarbeiten und Studiengang EEU
Prof. Christof Biba
- 09:50 **Einführung in die Vorträge**
Stefan Brunold – stellvertretender SPF Institutsleiter

Pause / Vorträge / Chat 10:00 – 11:00

Ausgewählte Vorträge 10:00 – 11:00

Vortrag 1: Entwicklungszusammenarbeit

SPF im Austausch mit dem Globalen Süden, insbesondere mit Afrika – Prof. Christof Biba, Rias Stalder

Vortrag 2: Modulare Solareinheiten für die Industrie

Schritt für Schritt zum Erfolg der solaren Prozesswärme – David Theiler, Dr. Mercedes Rittmann

Vortrag 3: PV-Integration in Altbaudächer

Entwicklung eines Montagesystems für unebene Dächer – Christ-Andri Hassler (Hassler Energia), Alexandre Voirol, E. Bamberger

Vortrag 4: Heimspeicher Systemtest

Batteriesysteme auf dem Prüfstand – Evelyn Bamberger

Vortrag 5: Aluminium als Heizöl-Ersatz

400 Watt Prototyp zeigt Machbarkeit – Dr. Michel Haller

Vortrag 6: Legionellen im Warmwassersystem

Feldstudie mit 110 Objekten zeigt: Oft helfen einfache Massnahmen – Florian Ruesch

Vortrag 7: Solare Eisspeichersysteme für MFH

Potenziale zum Heizen und Kühlen – Maïke Schubert

Vortrag 8: Eisbrei-Wärmepumpen

Kostensenkung durch Unterkühlung – Daniel Philippen

Vortrag 9: Schichtung Thermischer Speicher

Bogen- und Sprührohre im Experiment und Simulation – Robert Haberl

Plenum **Zusammenfassung & Ausblick 11:00 – 12:00**

- 11:00 **Vorträge: Kurzvorstellung und Zusammenfassung der Diskussion** - Vortrag 1 – 9, je 3min.
Moderation: Dr. Paul Gantenbein
- 11:30 **Ausblick und Verabschiedung**
Prof. Dr. Andreas Häberle – SPF Institutsleiter
-