

## 40 Jahre SPF - Industrietag 15.6.2022 13:00 – 18:00

### Solartechnik für die Energiewende

OST Ostschweizer Fachhochschule  
Standort Rapperswil

---

#### Ankunft ab 12:30

---

**13:00 Einführung in den Tag** (10min)  
*Prof. Dr. Andreas Häberle – SPF Institutsleiter*

**Historie SPF** (20min)  
Die Anfänge des Instituts  
*Stefan Brunold, Ueli Frei*

**Zukunft Solarenergie** (20min)  
Die Rolle der Solarenergie im Zeichen der Energiewende  
*Prof. Dr. Andreas Häberle*

**Die Rolle des SPF heute** (20min)  
Ausrüstung, Kompetenzen und Mitarbeitende  
*Dr. Michel Haller, Dr. Andreas Bohren, Dr. Paul Gantenbein*

---

**14:15 Kaffeepause, Poster-Ausstellung**

---

---

#### 14:45 **Fachvorträge I**

---

**Solarthermie im Kontext der MuKen2014**

Etablierte Vorurteile führen zu falschen Entscheidungen  
*Igor Bosshard*

**Schichtungseffizienz von Warmwasserspeichern**

Positive Effekte werden durch erweiterte Testmethoden sichtbar  
*Robert Haberl*

**Kältespeicherung durch den Einsatz von Eisbrei**

Unterkühlungstechnologie vor dem technologischen Durchbruch in Europa  
*Dr. Daniel Carbonell, David Theiler*

**Erfahrungen aus dem P&D Projekt Sentmatt**

Neuartiges Wärmepumpen-Konzept mit solarthermischer Regeneration  
*Alexander Schmitt, Marc Bättschmann*

---

#### 15:45 **Kaffeepause, Poster-Ausstellung**

---

#### 16:15 **Fachvorträge II**

---

**Erdsonden-Regeneration durch aktive Gebäudekühlung**

Kann der steigende Kühlbedarf andere Regenerationsmethoden ersetzen?  
*Florian Ruesch*

**Optimierte Flächennutzung für Solarenergie**

Neue PVT-Kollektoren mit optimierten Nutzttemperaturen  
*Alexandre Voirol, Dr. Daniel Zenhäusern*

**Hagelschäden an PV-Anlagen in der Schweiz**

Ergebnisse aus Untersuchungen mit unserem mobilen PV-Labor  
*Evelyn Bamberger, Heinz Simmler*

**Engagement des SPF in der Entwicklungszusammenarbeit**

Kooperationen verstärken den Austausch mit dem globalen Süden  
*Prof. Christof Biba, Rias Stalder*

---

#### 17:15 **Ausblick, Verabschiedung**

---

Prof. Dr. Andreas Häberle – SPF Institutsleiter

---

**Apéro, Ende der Veranstaltung 18:00**

---