

TAGUNGSPROGRAMM

1. FACHTAG: 13. OKTOBER 2021



Ab 8:30 Uhr | Registrierung und Willkommenskaffee im Allianz Stadion

Ab 8:45 Uhr | Check-In Online-Teilnehmer/innen

9:00 Uhr | Begrüßung

Hubert Fechner | Technologieplattform Photovoltaik (TPPV)

Vera Immitzer | Bundesverband Photovoltaic Austria (PVA)

9:05 Uhr | **Solarrevolution – Die Chance für Innovationen aus Österreich!**

9:15 Uhr | **Eröffnungsstatements**

Theresia Vogel | Klima- und Energiefonds

Theodor Zillner | Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

Jürgen Czernohorszky | Stadtrat für Klima und Umwelt, Stadt Wien

9:35 Uhr | **Begrüßung durch das Partnerland Italien – Regionale und nationale PV-Entwicklungen in Italien**



Wolfram Sparber | Eurac Research

10:05 Uhr | **Neuheiten aus der Praxis**

10:25 UHR | KAFFEPAUSE

PV-FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG – ZUKUNFT IN EUROPA UND ERFOLGSSTORIES AUS ÖSTERREICH

10:50 Uhr | **Einführung in den Themenblock & Moderation**
Stephan Abermann | Austrian Institute of Technology

10:55 Uhr | **Neue PV-Fabriken in Europa – Die Renaissance der europäischen Industrie**
Johan Lindhal | European Solar Manufacturing Council (ESMC)

11:10 Uhr | **Forschung als Chance für österreichische PV-Produkte**
Hubert Fechner | TPPV

11:20 Uhr | **PV-Forschungstrends – Blick der Wissenschaft in die Zukunft**
David Moser | Eurac Research (engl. Vortrag)

11:35 Uhr | **Vom Labor aufs Dach – Die besten Erfolgsgeschichten aus Forschungs-Kooperationen**
Vorstellung von Projekten der Firmen Ulbrich of Austria, Kioto Solar und Ertex Solartechnik

11:55 Uhr | **Made by Science: Forschung setzt neue Standards**
Grundlagenforschung | **Gregor Trimmel** | Technische Universität Graz
Angewandte Forschung | **Christina Hirschl** | Silicon Austria Labs
Normierung | **Karl Berger** | Austrian Institute of Technology
Internationale Aktivitäten | **Gernot Oreski** | Polymer Competence Center Leoben

12:25 Uhr | **Forschungs-Pitch der besten eingereichten Projekte**

12:30 Uhr | **Neuheiten aus der Praxis**

12:40 UHR | MITTAGSPAUSE

PHOTOVOLTAIK-INNOVATIONEN IN UND AUS ÖSTERREICH

13:40 Uhr | Einführung in den Themenblock & Moderation
Elvira Lutter | | Klima- und Energiefonds

13:45 Uhr | Innovative PV-Anwendungen gesucht: Förderprogramm für Muster- und Leuchtturmprojekte
Ingmar Höbarth | Klima- und Energiefonds

13:55 Uhr | Leuchtturmprojekte der PV-Innovationsförderung
Vorstellung von drei ausgewählten Projekten

14:15 Uhr | Alle guten Dinge sind drei innovative Agar-PV-Anwendungen – Ein Vergleich aus Österreich
Klemens Neubauer | RWA Raiffeisen Ware Austria AG

14:35 Uhr | Forschungs-Pitch der besten eingereichten Projekte

14:40 Uhr | Kick-off zum Award für integrierte Photovoltaik 2022

14:55 Uhr | Neuheiten aus der Praxis



15:05 UHR | KAFFEPAUSE

IN ALLEN PAUSEN: NETWORKING & BESUCH DER FACH- UND POSTERAUSSTELLUNG

Programmänderungen vorbehalten.

ÖSTERREICH ALS GLOBAL-PLAYER

15:30 Uhr | Einführung in den Themenblock & Moderation
Gabriele Eder | OFI

15:35 Uhr | Internationale Vernetzung der Österreichischen PV-Community
Hubert Fechner | TPPV *im Gespräch* mit Vertreter/in der Wirtschaftskammer Österreich

Einblick: Österreich im PV-Forschungsprogramm der Internationalen Energieagentur (IEA PVPS)

15:50 Uhr | Qualität und Zuverlässigkeit von Photovoltaik - IEA PVPS Task 13
Qualität in Installation und Betrieb von PV-Anlagen | Austrian Institute of Technology
Unsicherheiten in Ertragsgutachten von PV-Anlagen | **Sascha Lindig** | Eurac Research



16:10 Uhr | Nachhaltigkeit in der Photovoltaik - IEA PVPS Task 12
Eco-Label / Sustainable Moduldesign: **Karl-Andreas Weiss** | Fraunhofer ISE
Gebäude als Kraftwerke – Wie innovative Lösungen mit Qualität „Made in Austria“ zur nachhaltigen Zukunft beitragen | **Bernd Lieber** | Kioto Solar
Beurteilung von „Advanced Materials in Emerging Solar Technologies“ unter besonderer Berücksichtigung der Kreislaufwirtschaft | **Markus Scharber** | Johannes Kepler Universität Linz

16:40 Uhr | Bauwerkintegrierte Photovoltaik - IEA PVPS Task 15
Best Practice Beispiele aus der ganzen Welt | **Dieter Moor** | ClearVue PV
Verknüpfung von Fassadenbau und Stromproduktion | **Ernst Gregorites** | Verband für hinterlüftete Fassaden

17:00 Uhr | Resümee zum 1. Fachtag
Vera Immitzer | PVA
Wolfram Sparber | EURAC



1. FACHTAG

ENDE DES 1. FACHTAGS

TAGUNGSPROGRAMM

2. FACHTAG: 14. OKTOBER 2021



Ab 8:30 Uhr | Registrierung und Willkommenskaffee im Allianz Stadion

Ab 8:45 Uhr | Check-In Online-Teilnehmer/innen

9:00 Uhr | Begrüßung
Hubert Fechner | TPPV
Vera Immitzer | PVA

9:10 Uhr | **Flexible PV-Anlagen und Stromspeicher – Schlüssel für einen umfassenden PV-Ausbau in Italien**
Marco Pierro | Eurac Research



9:30 Uhr | **Erneuerbaren Ausbau Gesetz – Update, erste Erfahrungen und Ausblick**
Jürgen Schneider | Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

9:55 Uhr | **Talk: Der Weg für zusätzliche 11 TWh PV-Strom – Drei Sichtweisen**
Moderation: Maximilian Rosner | DAS Energy GmbH

10:15 Uhr | **Forschungs-Pitch der besten eingereichten Projekte**

10:20 Uhr | **Neuheiten aus der Praxis**

10:30 UHR | KAFFEPAUSE

REVOLUTIONIEREN ENERGIEGEMEINSCHAFTEN DEN ENERGIEMARKT!?

11:00 Uhr | **Einführung in den Themenblock und Moderation**

11:05 Uhr | **Energiegemeinschaften in Österreich – Guter Rat ist gefragt**
Stephan Heidler | Österreichische Koordinierungsstelle für Energiegemeinschaften

11:15 Uhr | **Praxisprojekt: Energiegemeinschaft gemeinsam finanzieren und regional profitieren?**
Kurt Leonhartsberger | FH Technikum Wien
Unimarkt Handesgesellschaft

11:30 Uhr | **Energiegemeinschaften: Wie netzdienlich sind sie?**
Andreas Lugmaier | Technologieplattform Smart Grids

11:50 Uhr | **Talk: Welche Rolle spielen Energiegemeinschaften beim PV-Ausbau?**
Matthias Zawichowski *aus Sicht der Anwender* | Region Elsbeere Wienerwald
Alexandra Herrmann-Weiss *aus Sicht der Energieversorger* | Österreichs Energie
Dominik Engel *aus Sicht der Forschung* | FH Salzburg

12:15 Uhr | **Neuheiten aus der Praxis**

12:25 UHR | MITTAGSPAUSE

IN ALLEN PAUSEN: NETWORKING & BESUCH DER FACH- UND POSTERAUSSTELLUNG

WASSERSTOFF - FAKTENCHEK UND EINSATZ IN DER PRAXIS

- 13:25 Uhr | Einführung in den Themenblock & Moderation**
Philipp Rechberger | Fronius International GmbH
- 13:30 Uhr | Wasserstoff – Was kann er, wofür brauchen wir ihn?**
Alexander Kabza | Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung, Baden-Württemberg
- 13:50 Uhr | Was bewegt die österreichische Forschungscommunity zum Thema Wasserstoff**
- 14:05 Uhr | Forschungs-Pitch der besten eingereichten Projekte**
- 14:10 Uhr | Vom Labor auf die Straße – Wasserstoffeinsatz in der Praxis**
Project SOLHUB | **Thomas Rührlinger** | Fronius International GmbH
Wasserstoff in der Umsetzung – Die Bundeshauptstadt zeigt wie’s geht | **Gudrun Senk**, Wien Energie & **Johannes Liebermann**, Wiener Linien
Schienenverkehr: Wasserstoff- und Batteriebetrieb im Vergleich | **Bertram Ludwig** | ÖBB Holding AG
- 15:05 Uhr | Neuheiten aus der Praxis**

15:15 UHR | KAFFEPAUSE

Programmänderungen vorbehalten.

STROMSPEICHER-EINSATZ UND DESSEN LEITPLANKEN

- 15:40 Uhr | Einführung in den Themenblock & Moderation**
- 15:45 Uhr | Einsatz der Künstlichen Intelligenz im Bereich der Erneuerbaren Energie**
- 16:05 Uhr | Elektrische Stromspeicher – aktuelle Entwicklungen und Visionen**
Jan Girschik | Fraunhofer Umsicht
- 16:25 Uhr | Innovationen im Lichte von Effizienz und Kreislaufwirtschaft**
- 16:45 Uhr | Poster- und Video-AWARD Verleihung**
- 16:50 Uhr | Resümee zum 2. Fachtag**
Hubert Fechner | TPPV
 **Marco Pierro** | Eurac Research

2. FACHTAG

ENDE DES 2. FACHTAGES