

4. Photovoltaik Industrietag PV Labor der Berner Fachhochschule in Burgdorf Mittwoch 22. Januar 2020

Programm

8.00 – 9.00 Eintreffen der Gäste (Kaffee und Gipfeli)

9.00 Begrüssung Professor Urs Muntwyler, Leiter PV-Labor

9.05 1. 100% Erneuerbar – PV 2-50 GWp? Urs Muntwyler

PV mit hohem Anteil im Stromnetz

9.30 2. SimZukunft: Stadt mit 100% PV

9.50 3. PV mit hohem Winteranteil/ PV und Schnee

10.05 4. Verhalten von PV WR mit überdimensionierten PV Feldern

10.15 Pause

PV + EV – aktuelle Resultate

10.30 5. Mobilität der Zukunft – was setzt sich durch?

10.45 6. Kommt „EV + PV“ – nach 35 Jahren - Stand: Task 17-PVPS“?

11.00 7. Bidirektionales Verbraucher und Speicher

Sicherheit von PV Anlagen/ Praxis PV Anlagen

11.30 8. PV Brandprävention und Versicherungsfälle

11.15 9. Analyse kreuzkompatibler PV Stecker mit Computertomografie CT

11.45 10. So kriegen Sie ein Innosuisse Projekt (Coach Brendan Hughes)

12.00 11. PV in der Praxis (ex BFH Student)

12.15 – 14.00 **Mittagessen und Laborrundgang** in 2 Schichten und 4 Gruppen:
12.20-13.00 und 13.10-13.50 offeriert vom PV-Labor in der Mensa

Aktuelle Studien und Arbeiten des PV-Labors – so profitieren sie vom PV Labor

14.00 12. SCCER-Digitalization-Projekt: Dezentrale Lasten- und Produktionsvorhersagen mit Machine learning Techniken!

14.15 13. Neue PV Datenbank des PV LAB – Benutzung und Nutzen

14.30 14. EV grid integration (Task 43 IEA TCP HEV)

14.45 15. PV quality – Task 13 IEA PVPS

15.00 16. XX – Wird im 4. Quartal nach Aktualität festgelegt!

15.15 Pause

15.30 17. Bau zweier Ost-West-PV Anlagen für MFH (mit ZEV)

15.45 18. Tipps+Tricks I: Wenn die Bypass-Diode glüht+das PV Modul brennt

16.00 19. Tipps+Tricks II: Forschungszusammenarbeit mit dem PV Labor

16.15 20. PV Kosten – the winner takes it all

16.30 21. Abschluss/ Fragerunde

16.45 Abschluss der Veranstaltung/**Apéro in der Mensa:** die Mitarbeitenden des PV Labors stehen für persönliche Gespräche zur Verfügung.

Züge Richtung „Olten/ Zürich/ Basel/ Luzern“ Burdorf ab: 16.21/ 16.53/ 17.21

Kosten: Unterstützung durch: SCCER-FURIES/ PV Labor BFH – persönliche Konten UM