



### 3. Photovoltaik Industrietag PV-Labor der Berner Fachhochschule in Burgdorf Mittwoch 23. Januar 2019

(in Zusammenarbeit mit dem SCCER-Furies Programm)

#### Programm

---

8.00 - 9.00	Eintreffen der Gäste (Kaffee und Gipfeli)	
9.00	Begrüssung durch Professor Urs Muntwyler, Leiter PV-Labor	
9.05	1. PV die wichtigste Energiequelle der Energiestrategie 2050: PV oder Solarthermie - Entwicklung PV Strompreise	Urs Muntwyler

---

#### Eigenverbrauchs-Optimierung mit PV:

9.30	2. Mehr und länger PV Strom...	BSc Steiger/Walther
9.45	3. PV Speichersysteme: Stand der Messkampagne	Duglas Urena
10.00	4. PV und Schnee - mehr Winterstrom mit PV	Thomas Schott
10.15	<b>Pause</b>	

---

#### PV + EV - aktuelle Resultate

10.30	5. 20 Jahre Forschung IEA TCP HEV	Urs Muntwyler
10.45	6. Resultate der Untersuchungen / Ladeprofile 2018	Noah Pflugradt
11.00	7. PV Batterien mobil - bidirektionales Laden	Urena/Pflugradt

---

#### PV-Anwendung und -Praxis

11.15	8. Degradation von PV-Anlagen - Resultate aus 3 Klimas	Franziska Kuonen
11.30	9. Alles mit PV? - Projekt SimZukunft	Urs Pflugradt
11.45	10. PV Praxistipps - anstelle Pleiten, Pech und Pannen	Urs Muntwyler
12.00	11. PV in der Praxis (ex BFH Student)	Noah Heynen

---

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

---

#### Weitere aktuelle Studien und Arbeiten des PV-Labors:

14.00	12. kWh-Zählermessung „consommateur romande“	Thomas Schott
14.15	13. Leistungs-Transienten von PV-Anlagen (II)	Franziska Kuonen
14.30	14. Neue IEC Elektrolumineszenz - Norm: Beispiele	Manuel Lanz
14.45	15. PV Material- und Ressourceneffizienz PV Module	Urs Muntwyler
15.00	16. Thermos - WW Vorwandssystem im Test	Duglas Urena
15.15	17. PV Wechselrichter mit Überlast (Resultate)	Manuel Lanz
15.30	18. PV- / E-Mobil- und -Speicherbrandprävention	Urs Muntwyler
15.45	19. Testalltag - des PV LAB: Akkreditierungen	Gfeller/Muntwyler
16.00	20. Weltneuheit: der CCP-/ Borgna-Converter (pat.)	Daniel Gfeller
16.15	21. Wunschthema/ Fragerunde	
16.30	Abschluss der Veranstaltung / <b>Apéro in der Mensa</b> : 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  
Teilnahmekosten: gratis!

Unterstützung durch: BFE/ SCCER-Furies/ PV Labor BFH - persönliche Konten UM  
30.10. / 14.8.2018/ Urs Muntwyler

