

Solarakademie Franken

Qualität
Technik
Wirtschaft
Finanzen
Recht



In Kooperation mit der DGS Solarschule Nürnberg /
Landesverband Franken der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.

Elektrotechnische Grundlagen und Basiswissen der Photovoltaik

Solarakademie Franken /
DGS Solarschule Nürnberg
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg
Tel.: 0911/37651630
Fax: 0911/37651631
info@solarakademie-franken.de



Tagesprogramm 19.10.2020

10:00 - 10:15 Uhr	Begrüßung, Vorstellungsrunde, Einführung
10:15 - 11:30 Uhr	Elektrotechnische Grundlagen: Strom, Spannung, Leistung, Energie, Arbeit, der Photovoltaische Effekt, Kennlinien
11:30 - 11:45 Uhr	Kaffeepause
11:45 - 11:45 Uhr	Begriffe und Definitionen rund um PV, Nennleistung kWp, Ertrag kWh, STC, ...
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 - 15:00 Uhr	Komponenten: Übersicht, Modul, Montagesystem, Leitungen, Generatoranschlusskasten
15:00 - 15:15 Uhr	Kaffeepause
15:15 - 16:30 Uhr	Komponenten: Wechselrichter, Speicher, Netzanschluss, Schutztechnik
16:30 - 17:00 Uhr	Wahlthemen, z.B. Blitzschutz, Brandschutz, Planung & Auslegung, Wirtschaftlichkeit, Normen, Literatur, ...
17:00 - 17:05 Uhr	Zusammenfassung, Abschluss

Ort

Solarakademie Franken
Auf AEG
Seminarraum
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg

Referent

Björn Hemmann,
DGS Franken

Seminarleitung

Stefan Seufert
Solarakademie Franken
mobil: 0151-50738554