

# Solarakademie Franken

Qualität  
Technik  
Wirtschaft  
Finanzen  
Recht



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

## DGS Solar(fach)- berater Photovoltaik (DGS-Kurs mit Zertifikat)

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



Kurs - Photovoltaik

Programm	Mi.-Sa., 11.-14.09.2019
<b>1. Tag</b>	Mittwoch, 11.09.2019
08:30 - 09:15 Uhr	Begrüßung, Organisatorisches Vorstellungsrunde
09:15 - 10:45 Uhr	Solare Einstrahlung, Solarzellen,
10:45 - 11:00 Uhr	Pause
12:00 - 13:00 Uhr	Mittagessen
13:00 - 14:30 Uhr	PV-Generator, Verschattung
14:30 - 15:00 Uhr	Pause
15:00 - 17:30 Uhr	Bauregeln, Brandschutz und Montagesysteme
<b>2. Tag</b>	Donnerstag, 12.09.2019
08:30 - 09:15 Uhr	Wechselrichter
09:15 - 10:30 Uhr	Planung und Auslegung, Übung
10:30 - 10:45 Uhr	Pause
10:45 - 12:30 Uhr	Leitungen, Schutztechnik, Netzanschluss, Zähler- richtungen, Abnahme und Inbetriebnahme, Erträge, Performance Ratio (PR)
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagessen
13:30 - 15:00 Uhr	Planung von Anlagen mit Eigenverbrauch, Verbrauchs- und Erzeugerprofile, Energie- managementsysteme
15:00 - 15:30 Uhr	Pause
15:30 - 17:30 Uhr	Speichertechnologien, Systeme und Auslegung, Elektrische Einbindung

3. Tag	Freitag, 13.09.2019
08:30 - 09:30 Uhr	Erneuerbares Energien Gesetz (EEG), Strompreisentwicklung, PV-Stromgestehungskosten
10:30 - 10:45 Uhr	Pause
10:45 - 12:00 Uhr	Wirtschaftlichkeit von PV- Batteriespeichern
12:00 - 13:00 Uhr	Mittagessen
13:30 - 14:30 Uhr	Wärme mit PV-Strom, Wärmespeicher, Wärmepumpe, Energetische Sanierung mit PV und EnEV, solarRebell
14:30 - 15:00 Uhr	Pause
15:00 - 17:30 Uhr	Steuern und Versicherungen
<b>4. Tag</b>	Samstag, 14.09.2019
08:30 - 10:30 Uhr	Neue Betreiberkonzepte, Praxisbeispiele, Anwender- fragen
10:30 - 10:45 Uhr	Pause
10:45 - 12:00 Uhr	Wirtschaftlichkeitsberechnung und Software
12:00 - 13:00 Uhr	Mittagspause
13:00 - 14:00 Uhr	Sonderfall: Mehrfamilienhaus
14:00 - 15:00 Uhr	Marketing / Kundengespräch
15:30 - 18:00 Uhr	Prüfung

Photovoltaik  
Solarthermie