

# 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 Mo.-Do., 09.07.-12.07.2018

#### 1. Tag

Montag, 09.07.2018

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

#### 2. Tag

Dienstag, 10.07.2018

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

Mittwoch, 11.07.2018

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

#### 4. Tag

Donnerstag, 12.07.2018

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