

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 Di.-Fr., 18.-21.02.2020

1. Tag

Dienstag, 18.02.2020

08:30 - 09:15 Uhr	Begrüßung, Organisatorisches
09:15 - 10:45 Uhr	Vorstellungsrunde Solare Einstrahlung, Solarzellen, Solarmodul, Übung
10:45 - 11:00 Uhr	Pause
12:00 - 13:00 Uhr	DC-Leitungen, Stecker; GAK; Wechselrichter, Verschaltung , Verschattung, Übung
13:00 - 14:30 Uhr	Mittagessen Anlagenplanung, Ertragsprognose; Speicher/-systeme; Übung
14:30 - 15:00 Uhr	Pause
15:00 - 17:30 Uhr	Unterkonstruktion, Standsicherheit, Schutztechnik; Brandschutz, Blitzschutz; Monitoring; Übung

2. Tag

Dienstag, 19.02.2020

08:30 - 09:30 Uhr	Richtlinien und Normen; Netz- anschluss mit Aufgaben; VDE Vorgaben; EEG, Einspeise- punkt, Einspeisemanagement; Arbeitssicherheit; Übung
10:30 - 10:45 Uhr	Pause
10:45 - 12:00 Uhr	Eigenversorgung, Autarkie Energiemanagementsysteme, P2P, P2H, Speicher, Übung
12:00 - 13:00 Uhr	Mittagessen
13:30 - 14:30 Uhr	EnEV und PV; BHKW, KWK, Gewerbe, Speicher und PV; Übung
14:30 - 15:00 Uhr	Pause
15:00 - 17:30 Uhr	Typische Fehler in Planung und Ausführung; Simulation; Übung

3. Tag

Donnerstag, 20.02.2020

08:30 - 09:30 Uhr	Erneuerbares Energien Gesetz (EEG), Strompreisentwicklung, PV-Stromgestehungskosten
10:30 - 10:45 Uhr	Pause
10:45 - 12:00 Uhr	Konzepte mit Speichern (Batterien, Wärmespeicher, Wärmepumpe) und solarRebell
12:00 - 13:00 Uhr	Mittagessen
13:30 - 14:30 Uhr	Energetische Sanierung mit PV
14:30 - 15:00 Uhr	Pause
15:00 - 17:30 Uhr	Steuern und Versicherungen

4. Tag

Freitag, 21.02.2020

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
15:00 - 17:30 Uhr	Prüfung

Photovoltaik
Solarthermie