

# 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., 23.-26.06.2020  |
|-------------------|--|
| <b>1. Tag</b>     | Dienstag, 23.06.2020   |
| 08:30 - 09:15 Uhr | Begrüßung, Organisatorisches<br>Vorstellungsrunde  |
| 09:15 - 10:45 Uhr | Solare Einstrahlung, Solarzellen,<br>Solarmodul, Übung   |
| 10:45 - 11:00 Uhr | Pause  |
| 12:00 - 13:00 Uhr | DC-Leitungen, Stecker; GAK;<br>Wechselrichter, Verschaltung ,<br>Verschattung, Übung   |
| 13:00 - 14:30 Uhr | Mittagessen<br>Anlagenplanung, Ertragsprognose;<br>Speicher/-systeme; Übung  |
| 14:30 - 15:00 Uhr | Pause  |
| 15:00 - 17:30 Uhr | Unterkonstruktion, Standsicherheit,<br>Schutztechnik; Brandschutz,<br>Blitzschutz; Monitoring; Übung   |
| <b>2. Tag</b>     | Dienstag, 24.06.2020   |
| 08:30 - 09:30 Uhr | Richtlinien und Normen; Netz-<br>anschluss mit Aufgaben; VDE<br>Vorgaben; EEG, Einspeise-<br>punkt, Einspeisemanagement;<br>Arbeitssicherheit; Übung |
| 10:30 - 10:45 Uhr | Pause  |
| 10:45 - 12:00 Uhr | Eigenversorgung, Autarkie<br>Energiemanagementsysteme,<br>P2P, P2H, Speicher, Übung  |
| 12:00 - 13:00 Uhr | Mittagessen  |
| 13:30 - 14:30 Uhr | EnEV und PV; BHKW, KWK,<br>Gewerbe, Speicher und PV; Übung   |
| 14:30 - 15:00 Uhr | Pause  |
| 15:00 - 17:30 Uhr | Typische Fehler in Planung und<br>Ausführung; Simulation; Übung  |

| 3. Tag            | Donnerstag, 25.06.2020  |
|-------------------|---|
| 08:30 - 09:30 Uhr | Erneuerbares Energien Gesetz<br>(EEG), Strompreisentwicklung,<br>PV-Stromgestehungskosten |
| 10:30 - 10:45 Uhr | Pause   |
| 10:45 - 12:00 Uhr | Konzepte mit Speichern<br>(Batterien, Wärmespeicher,<br>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  |
| <b>4. Tag</b>     | Freitag, 26.06.2020   |
| 08:30 - 10:30 Uhr | Neue Betreiberkonzepte,<br>Praxisbeispiele, Anwender-<br>fragen                           |
| 10:30 - 10:45 Uhr | Pause   |
| 10:45 - 12:00 Uhr | Wirtschaftlichkeitsberechnung<br>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