

DGS Akademie Franken

Qualität
Technik
Wirtschaft
Finanzen
Recht

die Solarakademie Franken
die Energieberater-Akademie



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

SP01

Basiswissen Photovoltaik 1: Elektrotechnische Grundlagen und Komponenten

DGS Akademie Franken/
Solare Dienstleistungen GbR
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg
Tel.: 0911/37651630
Fax: 0911/37651631
info@solarakademie-franken.de



Programm

Donnerstag, 04.12.2025

| | |
|-------------------|--|
| 10:00 - 10:15 Uhr | Vorstellung, Einleitung |
| 10:15 - 11:30 Uhr | Elektrotechnische Grundlagen: Strom, Spannung, Leistung, Energie, Arbeit mit weiteren Anlagentechniken |
| 11:30 - 11:45 Uhr | Pause |
| 11:45 - 12:30 Uhr | Begriffe und Definitionen rund um PV, der Photovoltaische Effekt, Kennlinien, Nennleistung kWp, Ertrag kWh, STC, ... |
| 12:30 - 13:30 Uhr | Mittagspause |
| 13:30 - 15:00 Uhr | Komponenten: Übersicht, Modul, Unterkonstruktion, Leitungen, Generatoranschlusskasten, ... |
| 15:00 - 15:15 Uhr | Pause |
| 15:15 - 16:45 Uhr | Komponenten: Wechselrichter, Speicher, Netzanschluss, Schutztechnik |
| 16:45 - 17:00 Uhr | Zusammenfassung, Abschluss |

Referent

Christoph Schmidt

Seminarleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Photovoltaik
Solarthermie

Seminar Photovoltaik