

# 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 Grund- lagen und Komponenten

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



### Programm

**Dienstag, 10.12.2024**

|                   |  |
|-------------------|--|
| 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**  
Willi Krauss

**Seminarleitung**  
Stefan Seufert,  
DGS Franken  
mobil: 0151-50738554

**Informationen & Anmeldung**  
[www.solarakademie-franken.de](http://www.solarakademie-franken.de)

Photovoltaik  
Solarthermie

Seminar Photovoltaik