DGS Akademie Franken

Deutsche Gesellschaft Sonnenenergie Franken

die Solarakademie Franken
die Energieberater-Akademie



Qualität
Technik
Wirtschaft
Finanzen
Recht

in Kooperation mit der DGS SolarSchule Nürnberg / DGS Franken
Landesverband Franken der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.

So01

Basiswissen Photovoltaik 1: Elektrotechnische Grundlagen und Komponenten

Veranstalter

DGS Akademie Franken/
Solare Dienstleistungen GbR
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg
Tel.: 0911 / 376 516 30
info@solarakademie-franken.de

Programm

Sie sind Nichttechniker oder wollen Ihre Kenntnisse auffrischen und brauchen im Zukunftsmarkt Photovoltaik elektrotechnisches Grundwissen. Das Online-Seminar vermittelt die nötigen Begriffe und Zusammenhänge aus dem Blickwinkel der Photovoltaik: Von Strom, Spannung, Leistung, Arbeit über Module, Wechselrichter, Speicher, Verbraucher und Netz werden die Grundlagen der Elektrotechnik, anschaulich und verständlich vorgestellt, damit Sie Ihre täglichen Aufgaben in den Kontext der photovoltaischen Stromerzeugung einordnen können.

https://www.solarakademie-franken.de/termine/SO01-SODI-2026-11-09

Referent:innen

Willi Krauss

Termin

09.11.2026
10:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Seminar (Online)

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Photovoltaik
Solarthermie

DGS Akademie Franken

Deutsche Gesellschaft Sonnenenergie Franken

Basiswissen Photovoltaik 1: Elektrotechnische Grundlagen und Komponenten

Programm

Montag, 9. November 2026

10:00 - 10:15 Uhr
Vorstellung, Einleitung

10:15 - 11:15 Uhr
Elektrotechnische Grundlagen: Strom, Spannung, Leistung, Energie, Arbeit mit weiteren Anlagentechniken

11:15 - 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 - 16:00 Uhr
Komponenten: Wechselrichter, Speicher, Netzanschluss, Schutztechnik

16:00 Uhr
Abschluss

Seminar (Online)