

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.

SP16

Systematische Fehler- suche an Photovoltaik- anlagen

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



Programm

Montag, 16.12.2024 (Tag1)

10:00 – 10:15 Uhr	Begrüßung und Vorstellung
10:15 - 12:30 Uhr	Abschnitt 1 <ul style="list-style-type: none">• Was ist die Motivation für dieses Seminar?• Fehlersuche ohne solide Datenbasis ist unmöglich (Datenbeschaffung bei fehlender Dokumentation).• Grundlagen Modulkunde: Um Fehler zu diagnostizieren muß man wissen, welche Typen von Solarmodulen es gibt und wie sie aufgebaut sind.
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagessen
13:30 - 15:00 Uhr	Abschnitt 2 <ul style="list-style-type: none">• Analyse von Messdaten (falls vorhanden)• Sichtprüfung – optische Erkennung von Fehlern
15:00 - 15:15 Uhr	Kaffeepause
15:15 - 16:30 Uhr	Abschnitt 2 <ul style="list-style-type: none">• Messungen-nach DIN EN 62446-1• Thermographieuntersuchungen Grundlage
16:30 Uhr	offizielles Ende Teil I

Referenten

Matthias Diehl, ö.b.v.
Sachverständiger für
Photovoltaik und
Photovoltaische
Anlagentechnik

Seminarleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Seminar Photovoltaik

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Photovoltaik
Solarthermie

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.

SP16

Systematische Fehler- suche an Photovoltaik- anlagen

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



Fortsetzung

ab 16:30 Uhr
Vorführungen für Interessierte

- Vorführung Elektrolumineszenz
- Vorführung UV-Fluoreszenz

Referenten

Matthias Diehl, ö.b.v.
Sachverständiger für
Photovoltaik und
Photovoltaische
Anlagentechnik

Seminarleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Programm Dienstag, 17.12.2024 (Tag 2)

09:00 – 09:15 Uhr	Zusammenfassung Tag 1
09:15 - 12:00 Uhr	Abschnitt 3 <ul style="list-style-type: none">• Elektrotechnische Grundlagen zur Interpretation von Thermographieaufnahmen• Thermographieuntersuchungen-Praxisteil
12:00 - 13:00 Uhr	Mittagessen
13:00 - 14:30 Uhr	Abschnitt 3 <ul style="list-style-type: none">• Dunkelkennlinien
14:30 - 14:45 Uhr	Kaffeepause
14:45 - 16:30 Uhr	Abschnitt 3 <ul style="list-style-type: none">• Outdoor-Elektrolumineszenz• UV-Fluoreszenz• Zusammenfassung
16:30 Uhr	Veranstaltungsende

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Photovoltaik
Solarthermie

Seminar Photovoltaik