

## Solartechnik – Grundlagen und Basiswissen zu Solarthermie und Photovoltaik

Zum einen werden die Grundlagen Photovoltaik und Strahlungstechnik erläutert und die daraus resultierenden Bestandteile und Anwendungsmöglichkeiten für Photovoltaik von einem Modul (PlugIn Technik) bis zur Megawattanlage aufgeführt.

Besonderen Schwerpunkt wird neben der Speichertechnik auf die neue Generation der steckdosenfertigen Solarmodule gelegt.

Das Seminar stellt ein **Grundlagen-Seminar** dar. Vorkenntnisse in dieser Thematik sind nicht notwendig.

### Zielgruppe:

Energieberater, Ingenieure, Architekten, Sachverständige

### Inhalte:

- Basiswissen E-Technik, Strahlungstechnik, Umweltaspekte
- Begrifflichkeiten und Bestandteile einer PV-Anlage
- Begrifflichkeiten und Bestandteile einer Solarthermie-Anlage
- Aufbau von Zelle/Module; photovoltaischer Effekt
- Montagearten von Solaranlagen
- Speichertechnik
- Planung und Auslegung einer PVA
- Softwareprogramme, Musterberechnung
- Besprechung von möglichen Planungsfehlern
- Akku-Speichertechnik
- Optimierungsmöglichkeiten bei Beschattung
- Energiemanager und Autarkie einer PVA
- Steckdosenfertige Solarmodule
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Neuerungen der Förderprogramme seitens BAFA und KfW



### Termine und Veranstaltungsnummer:

17.+18.02.2022 – online – 2811  
Jeweils 09:15-12:45 Uhr

### Kosten:

284,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 337,96 Euro)

### Rabatte:

5 % Frühbucherrabatt bei Buchung bis drei Monate vor Seminarbeginn (nicht mit weiteren Gutscheinen oder Rabatten kombinierbar, ausgenommen 15% Mitgliederrabatt)  
15 % Rabatt für DEN-Mitglieder  
10 % Kunden der GeWeB  
10 % Gentner-Verlag-Premium-Abo  
20 % Rabatt für Studenten  
75 % Rabatt für studentische DEN-Mitglieder

### Referent:



### Dipl.-Ing. Wolfgang Müller

Im Rahmen dieser Tätigkeit arbeitete er auch als Referent an mehreren Handwerkskammern und Berufsbildungszentren in Deutschland, so in Kaiserslautern, Ludwigshafen, Landau oder Mannheim. Für seine Geschäftsführertätigkeit bei SIZ GmbH in Neustadt/Weinstraße organisiert Müller immer wieder verschiedene Veranstaltungen, Seminare und Workshops zu Themen der Solartechnik und regenerative Energien.

### Inklusive Anerkennung bei der



## Anmeldung / Informationsanforderung

Per Fax an (069) 138 2633 -45

Hiermit melde ich mich rechtsverbindlich unter Anerkennung der AGB der DEN-Akademie zum nachfolgenden Kurs an:

\_\_\_\_\_

Bitte kontaktieren Sie mich zwecks Informationen zum Thema / Kurs:

\_\_\_\_\_

**BITTE VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN UND AN DIE DEN-  
AKADEMIE ZURÜCKSENDEN (Post/Fax/E-Mail)**

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Akademischer Grad / Berufsbezeichnung

\_\_\_\_\_  
Geburtsdatum und -ort (für das Zertifikat)

### Rechnungsanschrift:

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon / Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum und Unterschrift

Einwilligung zur Datenspeicherung

\_\_\_\_\_  
Unterschrift zur Datenspeicherung

## Kontakt

Pamela Faber: Leitung, Koordination

Telefon: (069) 138 2633 -44

Melanie Scherer: Anmeldung, Organisation

Telefon: (069) 138 2633 -42

Anna Weimar: Inhouse-Schulungen

Telefon: (069) 138 2633 -43

### DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Deutsches Energieberater-Netzwerk (DEN)  
e.V.

📍 Berliner Straße 257

63067 Offenbach am Main

📞 Telefon: (069) 138 2633 -40

📠 Fax: (069) 138 2633 -45

✉️ info@den-akademie.de

🌐 www.den-ev.de

🌐 www.den-akademie.de

Weitere Informationen und  
Veranstaltungen finden Sie unter  
[www.den-akademie.de](http://www.den-akademie.de)



**DEN**  
Akademie

## Solartechnik – Grundlagen und Basiswissen zu Solarthermie und Photovoltaik



### DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Die bundesweite Bildungsinstitution des Deutschen Energieberater-Netzwerks e.V. in Sachen Energieeffizienz, EU-Richtlinien und Fördermittel. Von Energieberatungs-Profis für Energieberater – und für alle, die es werden wollen beziehungsweise am Thema interessiert sind.

\* Agentur: Fotolia.com Autor (Copyright ©):danielschoenen Bildnummer:  
6514866 URL: http://de.fotolia.com/id/6514866

\*\* Agentur: Fotolia.com Autor (Copyright ©):sergio castelli Bildnummer:  
21828588 URL: http://de.fotolia.com/id/21828588