

## SOLAR(FACH)BERATER PHOTOVOLTAIK

### Warum sich weiterbilden im Bereich Photovoltaik?

Solarenergie ist die Zukunft. Das rasante Marktwachstum der Photovoltaik, kurz PV, in Deutschland sucht seinesgleichen. Die innovative Technologie eröffnet dem klassischen Handwerk neue Märkte und Perspektiven.

Der Ausbau der Photovoltaik in Deutschland erfordert von den Fachleuten fundiertes Wissen über die Einsatzmöglichkeiten und Anwendung photovoltaischer Anlagen. Das kompetente DGS-Team vermittelt im Seminar DGS-Solar(fach)berater PV notwendige Grundkenntnisse: von der Kundenberatung bis zur Auslegung, Installation und Wartung netzgekoppelter Photovoltaikanlagen. Aktuelle Solarzellen, Modul- und Systemtechnik zum Anfassen und eine PV-Übungsanlage erleichtern das Verständnis für die solare Stromerzeugung. Alle Dozenten stehen in der Praxis und verstehen es ihren Lehrstoff anhand von Beispielen leicht verständlich zu machen.

### Das Fortbildungsangebot richtet sich an

Heizungs- und Elektroinstallateure  
Energieberater  
Bauingenieure und Architekten  
Dachdecker und Schornsteinfeger  
Marketing und Verwaltungsmitarbeiter von Photovoltaikunternehmen  
An Jeden, der sich für Photovoltaik interessiert oder selbst eine Photovoltaik-Anlage installieren will

## INHALTE DES SEMINARS SOLAR(FACH)BERATER PV

### Grundlagen

Solarstrahlung, elektrotechnische Grundlagen  
Solarzellen und Modultechnik  
Zusammenhänge und Wirkungsweise einer PV-Anlage  
Wechselrichtertechnik  
Einführung EEG (Erneuerbare-Energien-Gesetz) und Vergütungsberechnungen

### Planung und Auslegung netzgekoppelter PV-Anlagen

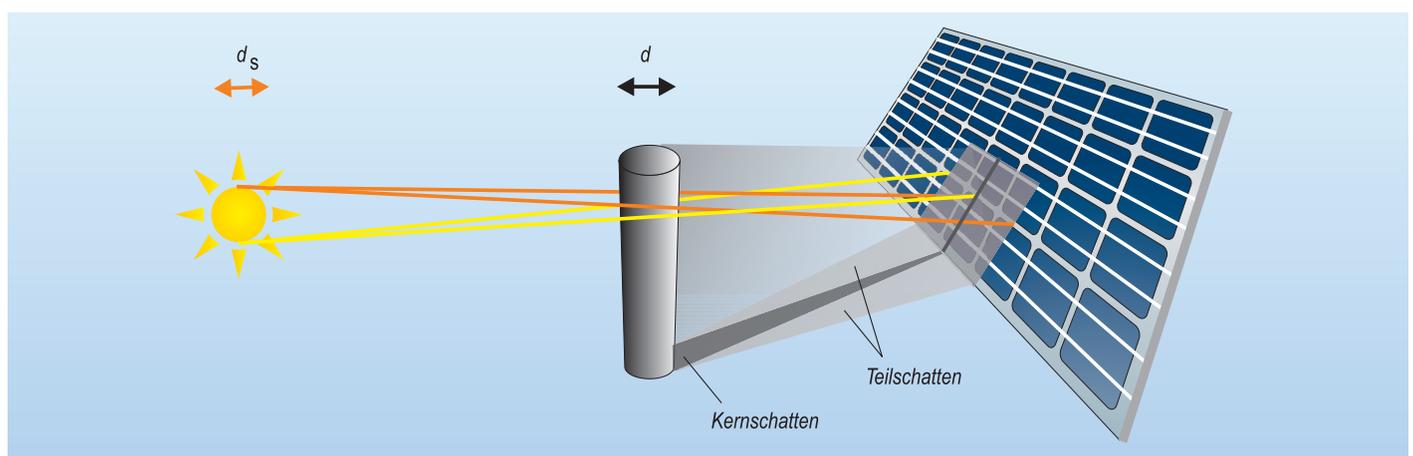
Grundlagen Planung und Auslegung  
Praxiserfahrungen Anlagenkonzeptionen  
Beispielrechnung zur Anlagendimensionierung  
Überblick über computergestützte Anlagendimensionierung

### Montage, Installation und Betrieb

Installation  
Inbetriebnahme und Regelbetrieb  
Praktische Übungen  
Montage am Übungsdach  
Besichtigung Praxisbeispiele

### Marketing, Beratung, Qualität

Kundenberatung, Verkaufsargumente, Umweltaspekte  
Förderung und Finanzierung  
Steuerrechtliche Aspekte  
Gütesicherung  
Wirtschaftlichkeit und ökologische Bewertung  
Gesetzliche Rahmenbedingungen und Vorschriften



### EINDRÜCKE BISHERIGER TEILNEHMER:

„Dozenten aus der Praxis“  
„Guter Überblick über die gesamte Photovoltaik“  
„Das Seminar war sehr praxisbezogen und bietet daher einen sehr guten Einstieg in die Photovoltaik“

### KURS: SOLAR(FACH)BERATER PHOTOVOLTAIK

Kursdauer: 4 Tage (32 Unterrichtseinheiten)  
Ort: Weimar oder auf Anfrage im Betrieb  
Termine: [www.dgs-thueringen.de](http://www.dgs-thueringen.de)  
Zertifikat: Solarberater oder Solarfachberater

# DGS SolarSchule Thüringen

## KURSIONFORMATIONEN

Die SolarSchul-Kurse werden seit 1996 bundesweit mit gleichem Ablauf und Inhalt angeboten, aktuell an 9 Standorten. Seit 2006 hat die DGS Berlin-Brandenburg die Koordination aller SolarSchulen übernommen.

Ein Kurs läuft über 4 Tage, d.h. 32 Unterrichtsstunden  
Teilnehmerzahl: 12–20

Jede/r Teilnehmer/in erhält zum Abschluss eine Teilnahmebestätigung. Zudem kann eine Prüfung abgelegt werden. Es werden zentral je 2 Prüfungstermine pro Jahr angeboten. Bei erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie je nach beruflicher Vorkompetenz und Prüfungsergebnis das allgemein anerkannte Zertifikat Solarberater oder Solarfachberater.

Unterrichtsmaterial: Seminarunterlage ist der Leitfaden „Photovoltaische Anlagen“ der DGS, der von DGS Experten entwickelt wurde und regelmäßig überarbeitet wird, um den aktuellen Entwicklungen auf dem Markt zu entsprechen.

Ort: Hauptveranstaltungsort ist Weimar. Der Kurs kann auf Anfrage auch vor Ort im Betrieb durchgeführt werden.

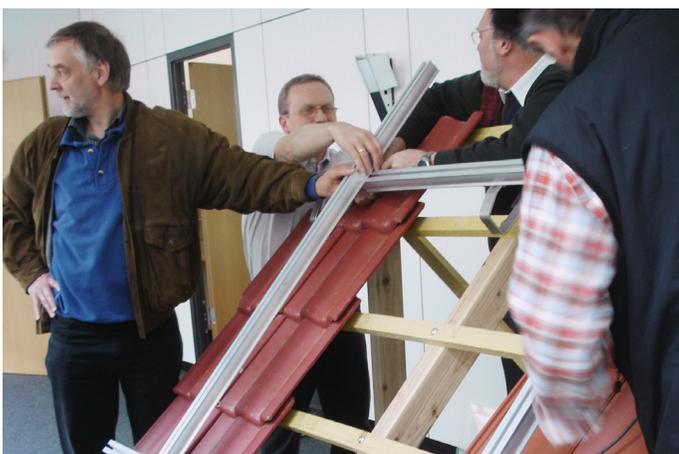
Kosten: Kursgebühr: 545,- EUR

Unterrichtsmaterial: 98,- EUR (DGS Leitfaden Photovoltaik)

Prüfungsgebühr: 59,- EUR

Aktuelle Termine finden Sie unter [www.dgs-thueringen.de](http://www.dgs-thueringen.de)

Weitere Termine können auf Anfrage vereinbart werden.



## KONTAKT

DGS SolarSchule Thüringen  
Landesverband Thüringen  
der Deutschen Gesellschaft für  
Sonnenenergie e.V.

Cranachstraße 5  
99423 Weimar

Fon +49 (0)3643 21 10 27  
Fax +49 (0)3643 51 91 70

Email [solarschule@dgs.de](mailto:solarschule@dgs.de)  
[www.dgs-thueringen.de](http://www.dgs-thueringen.de)