

2-TAGES-PRAXISSEMINAR

## NEU Elektrotechnische Installation und Anschluss von PV-Anlagen

Die Auswahl und Installation der elektrotechnischen Komponenten von Photovoltaik-Anlagen erfordern bereits in der Planungs- und Umsetzungsphase fundiertes Fachwissen, um den Prüfvorschriften im Rahmen der Inbetriebnahme des Photovoltaik-Systems Stand zu halten.

Neben den zwingend einzuhaltenden Sicherheitsaspekten garantiert eine fachlich fundierte Abstimmung von Modulen, Kabeln und Wechselrichter zudem einen idealen Stromertrag und so den optimalen Betrieb der Photovoltaik-Anlage.

In unserem neuen 2-tägigen Praxisseminar erhalten Sie die notwendigen Kompetenzen, um Photovoltaik-Anlagen fachgerecht zu planen und zu installieren und Fehlerquellen im Vorfeld zu vermeiden.

Dabei wenden Sie das theoretische Wissen sofort auf unseren Übungsdächern mit unterschiedlichen Bedachungen selbst an. Neben der Verkabelung der Module sowie Mess- und Prüfaufgaben, trainieren Sie auch die Montage, den Anschluss und die Parametrierung des Wechselrichters. Unser Training in Kleingruppen bietet Ihnen dabei die optimale Vorbereitung auf den Einsatz in der Praxis.

Je nach Bedarf können Sie diesen Kurs zusätzlich mit unserem **Praxisseminar zur Dachmontage von PV-Anlagen** ergänzen und so Ihr Qualifikationsprofil erweitern.

**Dauer:** 2 Tage / 8:00 - 15:15 Uhr

**Termine:** Die aktuellen Termine finden Sie auf unserer Homepage.

**Kosten:** 1.050 EUR  
inkl. Seminarunterlagen

**Ort:** Groß Kreuz (OT Götz)



### Kursinhalt

- + Grundlagen der Photovoltaiktechnik
- + Verschaltungsmöglichkeiten der Module
- + Wechselrichtertypen und Konstellationen, Parametrieren des Wechselrichters
- + Hindernisse für den besten Ertrag (Alterung, Verschmutzung, Verschattung etc.)
- + Anforderungen und Vorgaben des Netzbetreibers
- + Prüfen, Messen und Inbetriebnahme einer PV-Anlage

### Praktischer Teil:

- + Module montieren
- + Verschaltung planen und durchführen
- + DC-Kabel konfektionieren
- + Wechselrichter montieren, anschließen und parametrieren
- + Prüfung, Messung und Inbetriebnahme einer PV-Anlage

### Bitte beachten Sie

Bitte beachten Sie: Der Besuch unseres Praxisseminars berechtigt Sie nicht zum AC-seitigen Anschluss der Photovoltaikanlage. Der Anschluss an die eigene Hauseinspeisung sowie an das öffentliche Stromnetz darf nur von einem beim Netzbetreiber eingetragenen und zertifizierten Elektroinstallationsbetrieb erfolgen.



### Ihr Dozent

#### Christian Leest

Spezialist im Bereich dezentrale Energiesysteme, Installation und Anschluss von PV-Anlagen

Meister im Elektrotechniker Handwerk, Betriebswirt nach HwO

Seit 2017 Dozent an der Handwerkskammer Potsdam  
Technischer Leiter des Kompetenzzentrums für  
Energiespeicherung und Energiesystemmanagement

## Allgemeine Informationen



### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Neu- und Quereinsteiger, die im Markt für PV-Anlageninstallation Fuß fassen möchten.



### Abschluss

Zertifikat der Handwerkskammer Potsdam



### Förderung

Wir informieren Sie über die verschiedenen Fördermöglichkeiten und unterstützen Sie bei den Anträgen. Weitere Infos unter:  
[www.bildung-energie.de/foerderungsmoeglichkeiten](http://www.bildung-energie.de/foerderungsmoeglichkeiten)



### Anfahrt

**PKW:** Götz liegt zwischen Potsdam und Brandenburg an der Havel. Kostenfreie Parkplätze stehen direkt vor dem Gebäude zur Verfügung.

**ÖPNV:** Wenn Sie am Bahnhof Götz aussteigen, erreichen Sie den Bildungscampus zu Fuß in fünf Minuten (Regionalbahn 1, Brandenburg-Berlin).

## Welche Weiterbildung ist für Sie die richtige?

Wir informieren Sie gerne zu unseren Kursangeboten sowie zu den Finanzierungsmöglichkeiten für Betriebe und Privatpersonen.

### Handwerkskammer Potsdam

#### Bildungs- und Innovationscampus Handwerk (BIH)

Am Mühlenberg 15  
14550 Groß Kreutz (Havel)

### Kontakt

+49 33207 34-231  
[energie@hwkpotsdam.de](mailto:energie@hwkpotsdam.de)

Weitere Kurse finden Sie auf unserer Webseite

[www.bildung-energie.de](http://www.bildung-energie.de)

 [KompetenzzentrumEnergiespeicherung](#)

 [kompetenzzentrum-energiespeicherung](#)

 [@KomZet](#)



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz



LAND  
BRANDENBURG  
Ministerium für Wirtschaft,  
Arbeit und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages