



Kompaktkurs Photovoltaik - von der Planung bis zur Abrechnung

Seminaris
Weiterbildungs GmbH



18 Unterrichtseinheiten, 2 Tage



**Wesentliche Einführung für Ihre
mitarbeitenden Fachkräfte und
die, die es werden sollen**



**Personenbezogenes Zertifikat
und Schulungsunterlagen zur
späteren Anwendung**



**1.190 € p.P. - Beinhaltet die
Teilnahme, eine Übernachtung
im Hotel, ganztägige
Verpflegung und Unterlagen**

Ihr Nutzen:

- Sie vermeiden Schäden und damit Gewährleistungsansprüche.
- Erhalten Sie einen ganzheitlichen Überblick über die Projektierung.
- Bieten Sie Ihren Kunden komplette Konzepte an - von Speicher über Wärmepumpe bis zur Wallbox.
- Erhöhung der Qualität Ihrer angebotenen Leistungen.
- Sichern und entwickeln Sie Ihre Fachkräfte
- Die Gebühren beinhalten das Seminar, Unterbringung und Verpflegung – eine Komplettlösung für Sie.

Die Energiewende

und damit einhergehende Änderungen der EEG 2023 führt zu einem starken Wachstum des Bedarfs an erneuerbaren Energien. Unternehmen, die in dem Bereich Photovoltaik verwurzelt sind, haben einen massiven Bedarf an Fachkräften.

In diesem Seminar erlernen Ihre Fachkräfte und Quereinsteiger kompakt und effizient alle wichtigen Grundlagen, um optimal in das Berufsfeld einzusteigen oder bestehendes Wissen zu vertiefen. Sie erhalten tiefgreifende Einblicke in alle wichtigen Grundlagen von der Planung bis zu Rechtsgrundlagen. Teilnehmende erlernen, wie man PV-Anlagen genau plant, Schutz- und Messkonzepte entwickelt und bei aufkommenden Fragen seitens der Betreiber kompetent aussagefähig ist. Im Praxisteil simulieren Sie eine Planung und analysieren die Wirtschaftlichkeit. Hierfür werden wichtige Kenndaten ermittelt. Zusätzlich beinhaltet der Kurs das Zusammenspiel verschiedener Anlagen, wie Wärmepumpe, Energiespeicher und Elektromobilität in einem kleinen

www.seminaris-weiterbildung.de
Info@seminaris-weiterbildung.de



Kompaktkurs Photovoltaik - von der Planung bis zur Abrechnung

Seminaris
Weiterbildungs GmbH

Inhalte:

Grundlagen der Photovoltaik:

- Einführung und Grundbegriffe der Photovoltaik
- Funktionsweise von Photovoltaikanlagen
- Technologie und Aufbau von Photovoltaikmodulen
- Umrichter/Wechselrichter und deren Auswirkungen auf die Netzqualität

Anlagentypen und Komponenten:

- Überblick über verschiedene Anlagentypen
- Komponentenübersicht für den Betrieb
- Batteriespeichersysteme und deren Integration

Sicherheit und Anlagenoptimierung:

- Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen
- Potential Induced Degradation (PID) an Modulen
- Berechnung von Mindestspannungen
Temperaturfaktoren
- Optimierung und Verschaltung von Modulen

Normen, Rechtsgrundlagen und Förderprogramme:

- Überblick über relevante Rechtsgrundlagen
- Einhaltung von DIN-Normen, VDE-Normen und TAB
- Förderprogramme und Teilnahme an Ausschreibungen

Projektierung und Umsetzung von Photovoltaikanlagen:

- Grundvoraussetzungen für Projektierung
- Kundenanforderungen, Begutachtung vor Ort, Simulation der Wirtschaftlichkeitsprüfung

Grundlagenwissen für die Projektierung und Montage:

- Schnittstellen der Kommunikation mit anderen Gewerken
- Kopplung verschiedener Sektoren, Energieeffizienz und Einsatz von Planungssoftware (z.B. PV Sol)

Zielgruppe:

Fachkräfte und die, die es werden sollen:

- aus Fachbetrieben für Installation und Wartung von Photovoltaikanlagen.
- von Ingenieur-, Architekten-, und Planungsbüros.
- aus Unternehmen im Elektrohandwerk.
- aus Unternehmen im Bereich der erneuerbaren Energien.
- in Unternehmen die Gebäude und Liegenschaften vermieten und/oder betreiben.
- öffentlicher Institutionen.

Die nächsten Termine in Cottbus:

30.05.24 - 31.05.24

oder

22.07.24 - 23.07.24

**Sie wollen teilnehmen oder haben Fragen?
Dann rufen Sie gerne direkt an oder senden
eine E-Mail:**

0355 - 735 555

johannes.mattner@seminaris-weiterbildung.de

*www.seminaris-weiterbildung.de
Info@seminaris-weiterbildung.de*