

**Willkommen in der Welt der
energiehelden academy**

Ohne Fachkräfte geht's nicht!



Stefan Eberhard & Slawa Wolkow

Die *energiehelden academy* ist eine Weiterbildungseinrichtung mit Spezialisierung auf praxisnahe, IHK-zertifizierte Schulungen im Bereich der erneuerbaren Energien – insbesondere Photovoltaik, Wärmepumpen und Windkraft.

Unser Angebot richtet sich u.a. gezielt an arbeitssuchende und arbeitslose Menschen sowie an geflüchtete Personen, die durch eine anerkannte Qualifizierung neue berufliche Perspektiven erhalten sollen.

Unser Ziel ist es, Menschen nachhaltig in Arbeit zu bringen und gleichzeitig dem Fachkräftemangel im Bereich der erneuerbaren Energien entgegenzuwirken.

Vorteile für Teilnehmende:

- Praxisorientierte Schulungen mit direktem Bezug zum Arbeitsmarkt
- Anerkannte Zertifikate und enge Zusammenarbeit mit Handwerksbetrieben und Energieunternehmen
- Sprachunterstützung und Integrationsbegleitung bei Bedarf
- Hoher Vermittlungserfolg durch passgenaue Qualifizierung in einer stark wachsenden Branche

Weil energieheld:innen besser installieren & montieren!

Soziale
Kompetenzen

Zertifikat &
anerkannter
Abschluss

Installations-
qualität

Produktvielfalt

Theorie & Praxis

Diversität &
interkulturelle
Vielfalt

Innovationen &
Technologien

Methodenmix

Fachwissen

Digitalisierung
& KI

Virtual Reality

Team-
fähigkeit

Zukunfts-
themen



Zusammengefasst: energieheld:innen generieren einen absoluten Mehrwert für die Betriebe durch...

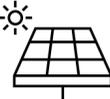
 Steigerung der Kundenzufriedenheit und Wachstum durch entsprechendes Empfehlungsgeschäft.

↓ Drastische Reduzierung von Kundenreklamationen und Nacharbeiten.

✗ Reduktion von Fehlfunktionen, teuren Reparaturen und häufigen Wartungsarbeiten.

 Verkürzung von Installationszeiten.

 Verringerung von unnötigem Materialverschleiß.

 Verbesserung der Langlebigkeit und Zuverlässigkeit von PV-Anlagen.

 Schnelleres Onboarding und Einsatzfähigkeit der qualifizierten Fachkräfte.

 Umfassende Produkt- und Installationskenntnisse.

Die energiehelden academy: Mehr als nur ein Schulungszentrum

Die Praxis echt und realitätsnah



Die Dinge zum Leuchten bringen



Im Team zusammenwachsen

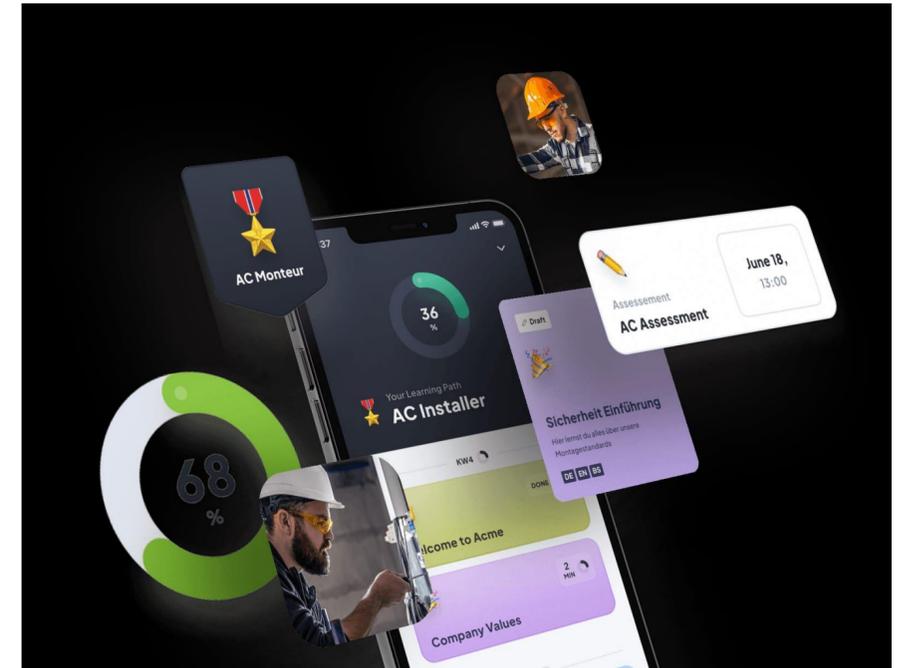


Die energiehelden academy: Mehr als nur ein Schulungszentrum

Was das Herz begehrt



Die Theorie einmal anders



Lernen auf andere Art und Weise



Kundenorientiertes Kosten-/Zeitinvestment



Mit Zertifikat abschließen



Übersicht Qualifizierungsprogramm energiehelden academy



Montagefachkraft für PV-Anlagen
AC-seitig [IHK]



Anpassungsqualifizierung für
Elektroberufe in der Industrie



Montagefachkraft für PV-Anlagen
DC-seitig [IHK] inkl. EuP



Montagefachkraft für
Wärmepumpen



Technische Vertriebsschulung in
den erneuerbaren Energien



Elektrotechnisch unterwiesene
Person (EuP)-PV



Elektrofachkraft für erneuerbare
Energien [IHK]



Schlüsselqualifikation in der
Photovoltaik für Dachdecker und
Zimmerer



Messgeräteschulung



Elektrofachkraft für festgelegte
Tätigkeiten (EFKfT)-PV/ WB/ SP



Montagefachkraft für PV-Anlagen AC-seitig [IHK]

Abschluss:

IHK-Zertifikat / energiehelden Zertifikat

Dauer:

- Je nach Modul
- Insgesamt 15 Tage zur Erlangung IHK-Zertifikat

Voraussetzungen / Zielgruppe:

Elektrofachkräfte mit einer elektrotechnischen Berufsausbildung in der



Inhalte:

- Grundlagen der Photovoltaik
- Sicherheit von elektrischen Anlagen
- Energiemanagementsysteme
- Elektrische Arbeiten auf dem Dach und im Gebäude

Was kann man im Anschluss?

Nach Abschluss können die Teilnehmenden PV-Anlagen AC-seitig fachgerecht installieren, prüfen und in Betrieb nehmen, sowie Service- und Wartungsarbeiten durchführen.

Modularer Aufbau AC-Programm	
<p>Der Einstieg in die Photovoltaik</p> <p>2 Tage</p>	<p>Blitz- und Überspannungsschutz</p> <p>2 Tage</p>
<p>Einspeisekonzepte, Speicher, Mieterstrom und HEMS</p> <p>1 Tag</p>	<p>Messmittel für PV-Anlagen</p> <p>1 Tag</p>
<p>Inbetriebnahme AC- und DC-seitig</p> <p>1 Tag</p>	<p>PV-Großanlagen</p> <p>1 Tag</p>
<p>AC/DC-Planung für PV-Anlagen</p> <p>1 Tag</p>	<p>Praxis: PV-Anlagen aufbauen und in Betrieb nehmen</p> <p>6 Tage</p>

Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) für PV



Abschluss:

energiehelden Zertifikat

Dauer:

2 Tage

Voraussetzungen / Zielgruppe

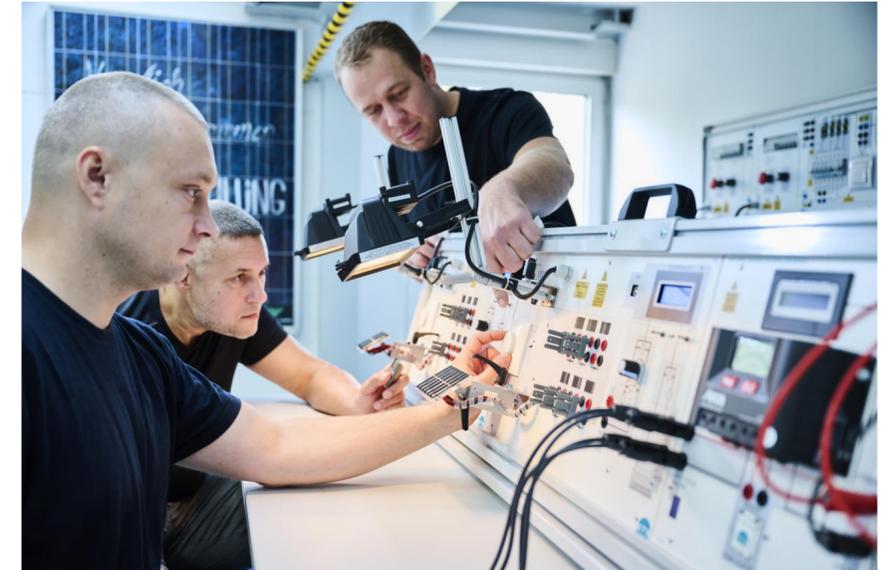
Personen ohne elektrotechnische Ausbildung, die unter Anleitung und Aufsicht an elektrotechnischen Betriebsmitteln wie PV-Modulen, Batterien, u.a. arbeiten sollen oder die sich in elektrischen Betriebsräumen oder -bereichen aufhalten müssen.

Inhalte:

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Wirkungsweisen und Gefahren des elektrischen Stromes
- Schutzmaßnahmen
- Unfallverhütungsvorschriften (UVV)

Was kann man im Anschluss?

Teilnehmende können im Anschluss die Gefahren des elektrischen Stromes erkennen und beurteilen, PV-Module ein- und ausstecken und dürfen entsprechend mit elektrischen Betriebsmitteln arbeiten.





Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)

PV / WB / SP

Abschluss:

energiehelden Zertifikat & TAE-Zertifikat

Dauer:

- Insgesamt 10 Tage
- 5 Tage Theorie TAE, 5 Tage Praxis energiehelden academy

Voraussetzungen / Zielgruppe:

Fachkräfte mit abgeschlossener Berufsausbildung oder gleichwertiger beruflicher Tätigkeit sowie zusätzliche Qualifizierung im elektrotechnischen Bereich wie z.B. EuP.

Inhalte:

- Schutzmaßnahmen
- Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- Betriebsspezifische, elektrotechnische Anforderungen
- Elektrische Arbeiten im spannungsfreien Zustand

Was kann man im Anschluss?

Nach Abschluss können die Teilnehmenden, die, während der Schulung gelernt, nachgewiesenen und klar definierten elektrische Arbeiten im spannungsfreien Zustand ausführen und dafür fachliche Verantwortung übernehmen.

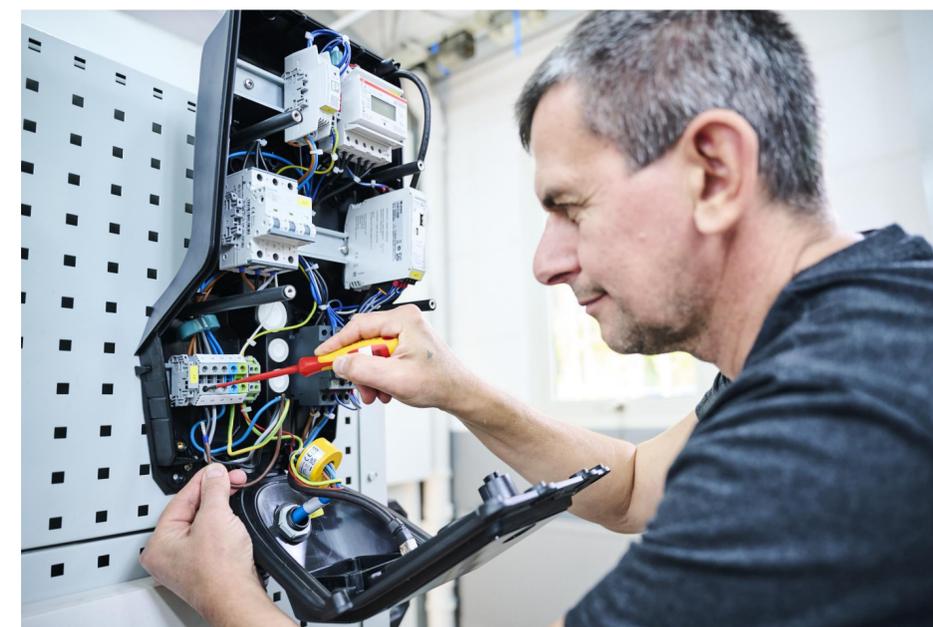
Modularer Aufbau EFKffT-PV/WP/SP

Grundlagen der Elektrotechnik, sicheres Arbeiten an Elektroanlagen und Arbeiten im spannungsfreien Zustand.

5 Tage Theorie (TAE)

Grundlagen der Photovoltaik, PV-Inselanlagen, Inbetriebnahme eines Netzeinspeisegerätes, Sicherheit und Prüfung elektrischer Anlagen, Elektrische Arbeiten auf dem Dach

5 Tage Praxis (energiehelden academy)





Elektrofachkraft für erneuerbare Energien [IHK]

Abschluss:

IHK-Zertifikat / energiehelden Zertifikat

Dauer:

- Je nach Modul
- Insgesamt 70 Tage zur Erlangung IHK-Zertifikat

Voraussetzungen / Zielgruppe:

Arbeitssuchende Personen, die bereits einen Berufsabschluss haben und sich weiterbilden möchten. Fachkräfte die im Ausland einen Berufsabschluss erlangt haben.

Inhalte:

- Herstellung und Montage elektrischer Systeme
- IT-Systeme und Gebäudekommunikation
- Energietechnische Anlagen
- Erneuerbare Energien

Was kann man im Anschluss?

Nach Abschluss haben die Teilnehmenden umfassende Kenntnis im Bereich Photovoltaik, Windenergie und Speicherung. Sie kennen sämtliche Installationstipps und können diese fachmännisch umsetzen. Sie können Anlagen planen und installieren, warten und instandhalten und mit Speichersystemen arbeiten. Außerdem können sie bestehende Energiesysteme integrieren.



Modularer Aufbau EE-Programm

Herstellung und Montage von elektrischen und mechanischen Komponenten, Baugruppen und Systemen

20 Tage

Planung und Durchführung elektronischer Montagen inklusive Sicherheitsbewertung und Inbetriebnahme

15 Tage

Einrichtung, Konfiguration und Integration von IT-Systemen und Gebäudekommunikation

10 Tage

Aufbau, Überprüfung und systematische Fehlersuche bei energietechnischen Anlagen und Geräten

15 Tage

Erlernen praktischer Fähigkeiten im Umgang mit erneuerbaren Energien, deren Integration und Speicherung

10 Tage



Anpassungsqualifizierung für Elektroberufe in der Industrie

Abschluss:

energiehelden Zertifikat

Dauer:

- Je nach Modul
- Insgesamt 40 Tage

Voraussetzungen / Zielgruppe:

Arbeitssuchende Personen, die bereits einen Elektroberufsabschluss haben und diesen erweitern müssen, um sich an verändernde Anforderungen im Beruf oder in der Industrie anzupassen, oder die im Ausland eine Elektroberufsausbildung absolviert haben und ihre Qualifikationen in Deutschland anerkennen lassen sollen..



Inhalte:

- Elektrotechnische Systeme und Installation
- Steuerungstechnik und Informationssysteme
- Elektrotechnische Sicherheit
- Geräte und Baugruppen
- Elektrische Antriebssysteme
- Gebäudetechnische und energietechnische Anlagen

Was kann man im Anschluss?

Nach Abschluss können die Teilnehmenden eigenverantwortlich elektrische Arbeiten durchführen, Anlagen prüfen und freigeben, planen, projektieren und dokumentieren sowie Sicherheitsverantwortung übernehmen.

Modularer Aufbau AQ-Programm

Elektrotechnische Systeme analysieren, bearbeiten und Messverfahren anwenden

2 Tage

Elektrische Installation planen, ausführen und in Betrieb nehmen

5 Tage

Steuerungen planen, analysieren, ausführen und in Betrieb nehmen

5 Tage

Technische Informationssysteme analysieren, anpassen und anwenden

2 Tage

Elektrotechnische Sicherheit von Anlagen und Betriebsmitteln beurteilen und gewährleisten

5 Tage

Geräte und Baugruppen in Anlagen analysieren und prüfen

5 Tage

Automatisierungskomponenten programmieren, analysieren und in Betrieb nehmen

5 Tage

Antriebssysteme auswählen, analysieren und integrieren

3 Tage

Gebäudetechnische Anlagen ausführen und in Betrieb nehmen

5 Tage

Energietechnische Anlagen errichten und installieren

3 Tage



Montagefachkraft für PV-Anlagen DC-seitig [IHK] inkl. EuP

Abschluss:

IHK-Zertifikat / energiehelden Zertifikat

Dauer:

- Je nach Modul
- Insgesamt 10 Tage zur Erlangung IHK-Zertifikat

Voraussetzungen / Zielgruppe:

Fachkräfte, die handwerklich begabt und höhetauglich sind.

Inhalte:

- Grundlagen Dach
- Sicherheitsgerechte Montage von PV-Anlagen
- Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)

Was kann man im Anschluss?

Nach Abschluss können die Teilnehmenden PV-Anlagen DC-seitig fachgerecht, sicher und effizient installieren, sowie Wartungsarbeiten der Solaranlage und ihre normgerechten Leitungsverlegung durchführen, um eine optimale Energieerzeugung zu gewährleisten.

Modularer Aufbau DC-Programm

Der Einstieg in die Dachkonstruktion

1 Tag

Arbeitssicherheit und sicherheitsgerechte Montage von PV-Anlagen auf dem Dach

1 Tag

DC-Planung für Photovoltaikanlagen, Einsatz von Drohnentechnologie bei PV-Anlagen

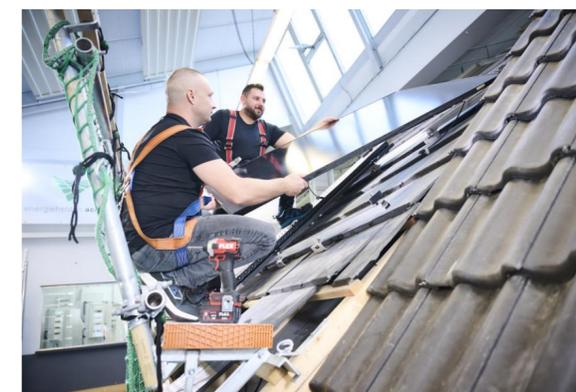
1 Tag

Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) für Photovoltaik

2 Tage

Montagesysteme und Befestigungstechniken

5 Tage



Schlüsselqualifikation in der Photovoltaik für Dachdecker und Zimmerer



Abschluss:

energiehelden Zertifikat

Dauer:

5 Tage

Voraussetzungen / Zielgruppe:

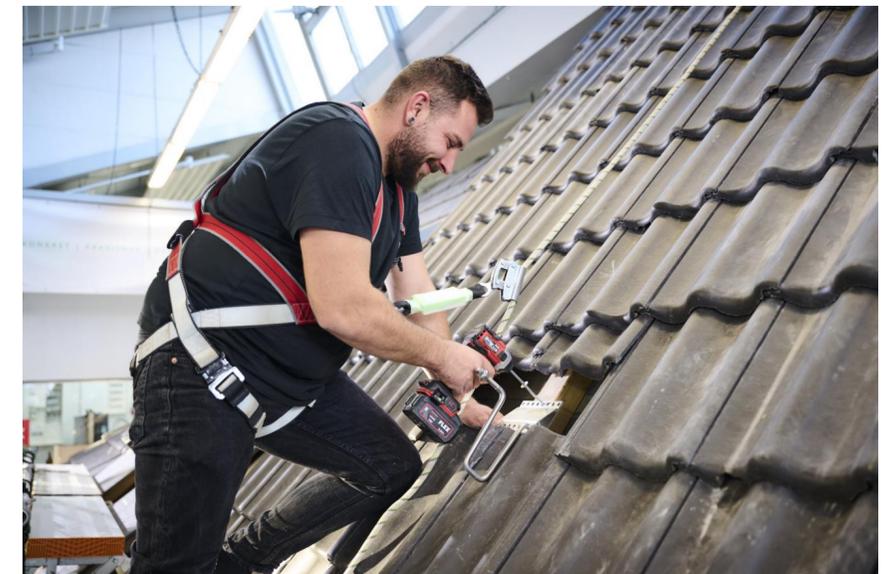
Zimmerer und Dachdecker, die sich auf die Installation von Photovoltaikanlagen spezialisieren möchten. Diese Maßnahme richtet sich an Fachkräfte, die grundlegende Kenntnisse in der Elektrotechnik erlernen und ihre Fähigkeiten in der Montagetechnik von PV-Anlagen erweitern und vertiefen wollen.

Inhalte:

- Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)
- Montagesysteme und Befestigungstechniken

Was kann man im Anschluss?

Nach Abschluss können die Teilnehmenden PV-Anlagen sicher und effizient installieren. Sie können außerdem die Gefahren des elektrischen Stromes erkennen und beurteilen und dürfen entsprechend mit elektrischen Betriebsmitteln arbeiten.





Montagefachkraft für Wärmepumpen

Abschluss:

energiehelden Zertifikat

Dauer:

5 Tage

Voraussetzungen / Zielgruppe:

Diese Qualifizierung richtet sich an Personen, die ein Interesse an umweltfreundlichen Energielösungen haben und die technischen Fähigkeiten erwerben möchten, um Wärmepumpen effizient zu installieren und zu warten.

Inhalte:

- Schlüsselqualifikation für Wärmepumpe
- Praxistraining

Was kann man im Anschluss?

Nach Abschluss der Schulung montieren die Teilnehmenden Wärmepumpen schadenfrei – von der fachgerechten Fundamenterstellung über materialschonende Wanddurchbrüche bis zur anlagentechnischen Integration. Sie kennen die DIN-konformen Montagetechniken sowie Sicherheitsstandards für Heizungs-/ Kältekreisläufe.

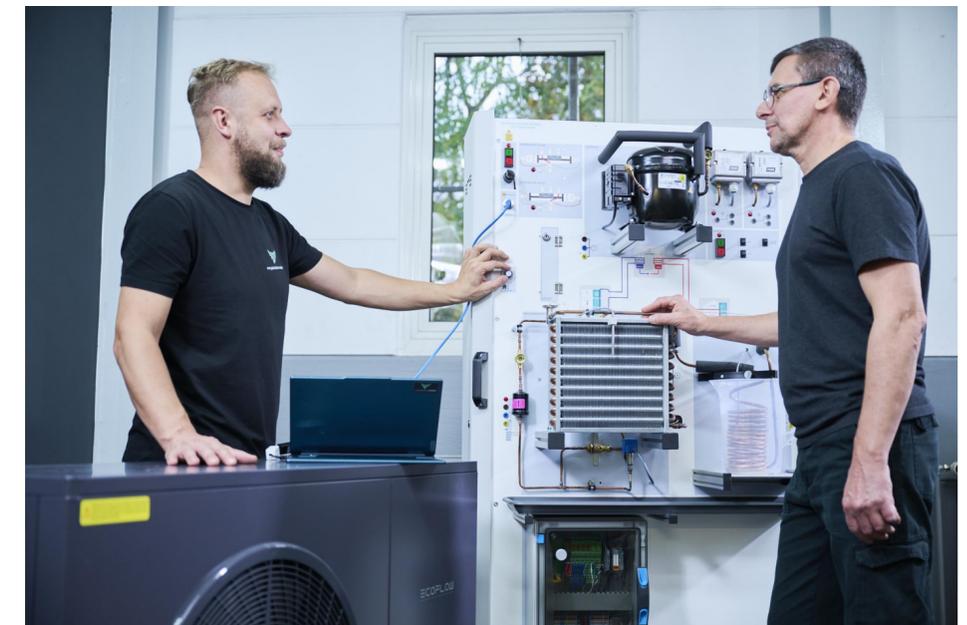
Modularer Aufbau WP-Programm

Schlüsselqualifikation für
Wärmepumpen

2 Tage

Praxistraining

3 Tage



Technische Vertriebsschulung in den erneuerbaren Energien



Abschluss:

energiehelden Zertifikat

Dauer:

- Je nach Modul
- Insgesamt 5 Tage

Voraussetzungen / Zielgruppe:

Alle Mitarbeitenden, die eine Vertriebsrolle inne haben wie z.B. Pre Sales, Sales Manager, Technische Verkaufsberater:innen, Kundendienst- und Supportmitarbeitende.

Inhalte:

- Bedarfsermittlung und Kundenberatung
- Technische Spezifikationen und Anforderungen
- Kommunikation und Auftreten

Was kann man im Anschluss?

Die Vertriebsmitarbeitenden können nach der Vertriebsschulung Projekte auf technische Umsetzbarkeit besser prüfen und einschätzen. Außerdem können sie Kunden ganzheitlicher beraten.

Modularer Aufbau Vertriebsschulung

Technische
Vertriebsschulung AC und
DC

2 Tage

Sales

3 Tage



energiehelden **academy** GmbH
Stefan Eberhard & Slawa Wolkow
Am Filswehr 12
73207 Plochingen

+49 (0) 7153 92 688 11

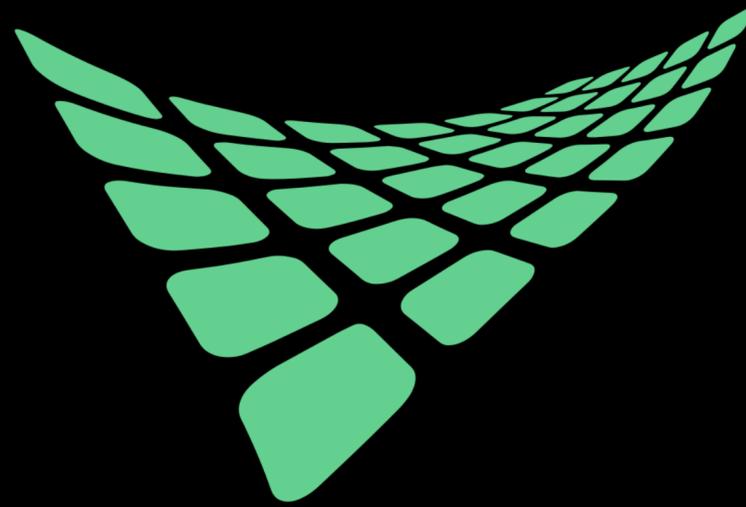
s.eberhard@energiehelden-academy.de
s.wolkow@energiehelden-academy.de

www.energiehelden-academy.de

Wir bilden die **energieheld:innen** von morgen aus.

Qualifizierung für Fachkräfte und Unternehmen im Bereich Photovoltaik





energiehelden **academy**

KONKRET | PRAXISNAH | ZUKUNFTSORIENTIERT