

Solárny technik (SolartechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Solári sú odborníci v oblasti inštalačnej a stavebnej techniky, energetickej techniky alebo elektroniky, ktorí sa špecializujú na solárnu energiu. Rozlišujú sa dva typy solárnych systémov. Po prvé, sú to solárne termálne systémy, ktoré sa používajú na výrobu tepla zo slnečnej energie. Po druhé, existujú fotovoltacké systémy, ktoré vyrábajú elektrinu zo slnečnej energie. Solári plánujú a navrhujú tieto systémy pomocou vhodného CAD softvéru, zostavujú ich a inštalujú na mieste. Objednávajú tiež potrebné časti systému, ako napríklad: Napr. výmenníky tepla, čerpadlá a kolektory. Spočítajú energetickú náročnosť budovy a prediskutujú vhodné riešenia so svojimi klientmi. Vykonávajú pravidelné údržbárske a servisné práce, kontrolujete snímače a komponenty a opravujete chybné časti systému. Medzi ich úlohy môže patriť aj výroba a vývoj nových systémov.

SolartechnikerInnen sind Fachleute im Bereich der Installations- und Gebäudetechnik, Energietechnik oder Elektronik, die sich auf Solarenergie spezialisiert haben. Es wird zwischen zwei Arten von Solaranlagen unterschieden. Erstens gibt es Anlagen für Solarthermie, sie dienen der Gewinnung von Wärme aus Sonnenenergie. Zweitens gibt es Photovoltaik-Anlagen, mit denen Strom aus Sonnenenergie erzeugt wird. SolartechnikerInnen planen und konstruieren diese Anlagen mittels geeigneter CAD-Software, bauen sie zusammen und montieren sie vor Ort. Außerdem bestellen sie erforderliche Anlagenteile, wie z. B. Wärmetauscher, Pumpen und Kollektoren. Sie berechnen den Energiebedarf eines Gebäudes und besprechen geeignete Lösungen mit ihren AuftraggeberInnen. Sie führen regelmäßige Wartungs- und Servicearbeiten durch, prüfen Sensoren und Komponenten und reparieren defekte Anlagenteile. Auch die Herstellung und Entwicklung neuer Anlagen kann zu ihren Aufgaben gehören.

Príjem (Einkommen)

Solárny technik zarába od 2.460 do 4.350 eur hrubého mesačne (SolartechnikerInnen verdienen ab 2.460 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

V závislosti od úrovne kvalifikácie môže byť nástupný plat vyšší (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesia s krátkym alebo špeciálnym školením : 2.460 až 2.970 brutto eur (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.460 bis 2.970 Euro brutto)
- Profesia s učňovským školením : 2.880 až 2.970 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.970 Euro brutto)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.460 až 2.970 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 2.970 Euro brutto)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.460 až 3.560 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.560 Euro brutto)
- Akademické zamestnanie : 3.060 až 4.350 brutto eur (Akademischer Beruf: 3.060 bis 4.350 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Solárni technici pracujú v komerčných a priemyselných spoločnostiach, ktoré vyrábajú a montujú solárne systémy; Sú tiež zamestnaní v spoločnostiach v oblasti inštalácií a elektroinštalácií, ktoré inštalujú a udržiavajú solárne systémy.

SolartechnikerInnen arbeiten in Gewerbe- und Industriebetrieben die Solaranlagen herstellen und montieren; ebenso sind sie in Betrieben des Installations- und Elektroinstallationsgewerbes beschäftigt, die Solaranlagen installieren und warten.

Aktuálne voľné miesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **45**  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Vykonávanie elektrických inštalácií (Durchführung von Elektroinstallationen)
- Výroba energie z fotovoltaiiky (Energieerzeugung aus Photovoltaik) 
- Znalosti energetiky (Energietechnik-Kenntnisse)
- Inštalácia vykurovacích systémov (Installation von Heizanlagen)
- Inštalácia vodovodných potrubí (Installation von Wasserleitungen)
- Fotovoltaika (Photovoltaik) 
- Schopnosti projektového manažmentu (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Technológia čerpadiel (Pumpentechnik)
- Zváračské schopnosti (Schweißkenntnisse)
- Hlava do výšok (Schwindelfreiheit)
- Výpočet potreby tepla (Wärmebedarfsberechnung)

Ďalšie odborné schopnosti

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Znalosti energetiky (Energietechnik-Kenntnisse)
- Znalosti o technológiách budov (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
- Fotovoltaika (Photovoltaik) 
- Slnecná technológia (Solartechnik) 

Technické odborné znalosti

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Práca so zariadeniami, strojmi a systémami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Inštruktáž o obsluhu systémov (Einweisung in die Bedienung von Anlagen)
 - Montáž strojov a systémov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Mobilná montážna pomoc (Mobile Montageassistenz), Technológia spájania a montáže (Verbindungs- und Montagetechnik))
 - Opravy a servis strojov a systémov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
 - Nastavenie strojov a systémov (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Optimalizácia strojov a systémov (Optimierung von Maschinen und Anlagen))
- Znalosť plánovania budov (Bauplanungskenntnisse)
 - Architektúra CAD systémov, priestorové plánovanie a konštrukcia (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD (AutoCAD))
 - Harmonogram stavby (Bauablaufplanung) (z. B. Vykonávanie štrukturálnych inšpekcií (Durchführung von bautechnischen Begehungen))
- Znalosti o výrobkoch a materiáli špecifické pre dané odvetvie (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Elektrické a telekomunikačné výrobky (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Transformátory a prevodníky (Transformatoren und Wandler))
- Znalosť elektrotechniky (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
 - Technológia elektrického vykurovania (Elektrowärmetechnik)
 - Výroba a rozvod elektrickej energie (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Výstavba systémov napájania (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Technológia elektrických elektrární)

- (Elektrische Energieanlagentechnik), Siete DC (Gleichstromnetze))
- Technológia nízkeho napätia (Niederspannungstechnik) (z. B. Výstavba nízkonapäťových systémov (Errichtung von Niederspannungsanlagen))
 - Výkonová elektronika (Leistungselektronik) (z. B. Montáž usmerňovačov (Montage von Gleichrichtern), Údržba usmerňovačov (Wartung von Gleichrichtern), Oprava usmerňovačov (Reparatur von Gleichrichtern), Technológia meniča energie (Stromrichtertechnik))
 - Elektroinštalácie a elektroobchod (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Vykonávanie elektrických inštalácií (Durchführung von Elektroinstallationen) (z. B. Vykonávanie nových elektroinštalácií (Durchführung von Elektroneuinstallationen))
 - Znalosť elektroniky (Elektronikkenntnisse)
 - Kontrola funkčnosti elektronických systémov (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
 - Elektrotechnické znalosti (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Konštrukcia elektrického systému (Elektroanlagenbau) (z. B. PV Sol (PV-Sol))
 - Znalosti energetiky (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Zásobovanie energiou (Energieversorgung) (z. B. Údržba systémov zásobovania energiou (Wartung von Energieversorgungsanlagen))
 - Ekoenergetická technológia (Ökoenergie-technik) 🌱 (z. B. Obnoviteľné zdroje energie (Erneuerbare Energien) 🌱, Fotovoltaika (Photovoltaik) 🌱)
 - Výroba energie (Energieerzeugung) (z. B. Oprava systémov výroby energie (Reparatur von Energieerzeugungsanlagen))
 - Vývoj energetických koncepcií (Entwicklung von Energiekonzepten) (z. B. Implementácia energetických koncepcií (Umsetzung von Energiekonzepten))
 - Znalosti o technológiách budov (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Softvér pre stavebnú techniku (Gebäudetechnik-Software) (z. B. PVsyst (PVsyst) 🌱)
 - Vykurovanie, klimatizácia, vetranie a sanitárna technika (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Inštalácia solárnych systémov (Montage von Solaranlagen) 🌱, Inštalácia solárnych systémov (Installation von Solaranlagen) 🌱, Slnecná technológia (Solartechnik) 🌱, Údržba solárnych systémov (Wartung von Solaranlagen) 🌱, Oprava solárnych systémov (Reparatur von Solaranlagen) 🌱, Uvedenie solárnych systémov do prevádzky (Inbetriebnahme von Solaranlagen) 🌱)
 - Znalosť právnych základov špecifických pre pracovné miesto (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Pracovné normy a usmernenia (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Štandardy plánovania (Planungsnormen), Štandardy stavebných služieb (Haustechniknormen))
 - Zručnosti zákazníckej podpory (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Poradenská spôsobilosť (Beratungskompetenz) (z. B. Odborné rady (Fachberatung), Technické poradenstvo (Technische Beratung))
 - Logistické znalosti (Logistikkenntnisse)
 - Hospodárenie s materiálom (Materialwirtschaft) (z. B. Príprava materiálu (Materialvorbereitung))
 - Strojnícke znalosti (Maschinenbaukenntnisse)
 - Stavba závodu (Anlagenbau) (z. B. Inžinierstvo environmentálnych závodov (Umweltanlagenbau) 🌱)
 - Technológia tekutín (Fluidtechnik) (z. B. Hydraulická technológia (Hydrauliktechnik))
 - Znalosti ochrany životného prostredia (Umweltschutzkenntnisse) 🌱
 - Poradenstvo v oblasti životného prostredia (Umweltconsulting) 🌱 (z. B. Poradenstvo v oblasti nákladov na energiu (Energiekostenberatung), Energetické poradenstvo (Energieberatung) 🌱, Predpisy o financovaní tepelnej renovácie (Förderbestimmungen zur thermischen Sanierung) 🌱)
 - Vedomosti o technológiách životného prostredia (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
 - Príprava energetickej bilancie (Energie-Bilanzerstellung) 🌱 (z. B. Analýza energetickej účinnosti (Analyse der Energieeffizienz) 🌱)

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Zmysel pre rovnováhu (Gleichgewichtsgefühl)
 - Hlava do výšok (Schwindelfreiheit)
- Remeselné spracovanie (Handwerkliches Geschick)
- Ochota učiť sa (Lernbereitschaft)
 - Samoriadené vzdelávanie (Selbstgesteuertes Lernen)
- Schopnosti riešiť problémy (Problemlösungsfähigkeit)

Digitálne zručnosti podľa DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: SolartechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.							

Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	1	2	3	4	5	6	7	8	SolartechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Programme für Planung und Aufmaß, Connected Living, Predictive Maintenance, Sensorik, Smart Grid, Smart Metering) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Nakladanie s informáciami a údajmi	1	2	3	4	5	6	7	8	SolartechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	1	2	3	4	5	6	7	8	SolartechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden zumindest auf selbstständigem Niveau.
3 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	SolartechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	1	2	3	4	5	6	7	8	SolartechnikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	1	2	3	4	5	6	7	8	SolartechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Probleme digitaler Anwendungen erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie entwickeln im Team digitale Lösungen für komplexe betriebliche Fragestellungen und entwickeln Anwendungen weiter. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

Školenia, osvedčenia, ďalšie školenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesia s krátkym alebo špeciálnym školením (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und

Fachausbildung)

- Akademické zamestnanie (Akademischer Beruf)

Školenie

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Elektrotechnik, energetická technológia hlavného modulu (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik) (4 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Inštalatér (SpenglerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^{IV}**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR^V**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Hochschulstudien **NQR^{VII} NQR^{VIII}**

- Technik, Ingenieurwesen
 - Elektrotechnik
 - Gebäudetechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Umwelttechnik

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Sústavné vzdelávanie

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Automatisierungstechnik
- CAD-Systeme Elektrotechnik
- Elektrotechnische Normen
- Energieberatung 🌱
- Energieeffizienz 🌱
- Energietechnik
- Klimatechnik
- Messtechnik
- Netzwerktechnik
- Smart Living
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung
- Umwelttechnik 🌱

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik **NQR^{VI}**
- Werkmeisterprüfung für Installations- und Gebäudetechnik
- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Ausbildung zum/zur PhotovoltaikpraktikerIn
- Ausbildung zum/zur Öko-EnergietechnikerIn

- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Energie- und Umweltmanagement
- Hochschulstudien - Gebäudetechnik
- Hochschulstudien - Umwelttechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fachberatung
- Fehleranalyse
- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Photovoltaic Austria Verband [↗](#)
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znalosť nemčiny podľa CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und erstellen selbst schriftliche Konzepte und Pläne und führen Arbeitsaufzeichnungen. Sie haben Kontakt zu ihren Auftraggeberinnen und Auftraggebern, beraten diese und erstellen Angebote und besprechen Lösungsvarianten.

Ďalšie odborné informácie (Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- Heizungstechnik; Lüftungstechnik (verbundenes Handwerk)
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Práce vo výškach (Arbeit in der Höhe)
- Externá práca (Arbeiten im Freien)
- Terénna služba (Außendienst)
- Zdvíhanie a prenášanie bremien od 5 do 10 kg (Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg)
- Montážne vložky (Montageeinsätze)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Fotovoltaický technik (PhotovoltaiktechnikerIn)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

Energetický poradca pre solárnu techniku (Solárny technik) (EnergieberaterIn für Solartechnik (SolartechnikerIn))

Európsky solárny technik (EuropäischeR SolartechnikerIn)

Servisný technik pre solárne systémy (ServicetechnikerIn für Solaranlagen)

Solárny montér (SolarmonteurIn)

Inštalatér solárneho tepla (SolarwärmeinstallateurIn)

Solatér (SolateurIn)

Fotovoltaický plánovač (PhotovoltaikplanerIn)

Developer projektu v oblasti fotovoltaiiky (ProjektentwicklerIn im Bereich Photovoltaik)

Projektový manažér v oblasti fotovoltiky (ProjektleiterIn im Bereich Photovoltaik)

Špecialista na technický manažment (Solárny technik) (SpezialistIn für die technische Betriebsführung (SolartechnikerIn))

Systémový tester v oblasti solárnej energie (SystemtesterIn im Bereich Solarenergie)

Strešný montér pre fotovoltaiické systémy (DachmonteurIn für Photovoltaikanlagen)

Elektrikár pre fotovoltaiické systémy (ElektrikerIn für Photovoltaikanlagen)

Montážny asistent pre fotovoltaiiku (MontagehelferIn für Photovoltaik)

Fotovoltaiický inštalatér (PhotovoltaikinstallateurIn)

Fotovoltaiický inštalatér (PhotovoltaikmonteurIn)

Fotovoltaiický technik (PhotovoltaiktechnikerIn)

Elektrikár (ElektropraktikerIn)

Inžiniersky konzultant pre energetické technológie a trvalo udržateľný rozvoj (Solárny technik)

(IngenieurkonsulentIn für Energietechnik und Nachhaltige Entwicklung (SolartechnikerIn))

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Technik elektrickej energie (ElektroenergietechnikerIn)
- Technik elektrických strojov (ElektromaschinentechnikerIn)
- Elektromechanik (ElektromechanikerIn)
- Elektrotechnik (ElektrotechnikingenieurIn)
- Inžinier stavebnej techniky (GebäudetechnikingenieurIn)
- Servisný technik (ServicetechnikerIn)
- Technik veternej energie (WindenergietechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Stavebníctvo, pomocný stavebný obchod, drevo, stavebná technika (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Technológia budov (Gebäudetechnik)

Elektrotechnika, elektronika, telekomunikácie, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Automatizácia a systémová technológia (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

Životné prostredie (Umwelt)

- **Energetická technológia, Obnoviteľná energia (Energietechnik, Erneuerbare Energie)**
- Environmentálna technológia, udržateľnosť (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 212123 Solárny technik (slnečný technik) (Solartechniker/in (Solarateur/in))
- 242132 Fotovoltický technik (Photovoltaiktechniker/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  SolartechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  SolartechnikerIn (Schule)
-  SolartechnikerIn (Uni/FH/PH)

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Solárny technik (SolartechnikerIn)



Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÄTE SLUŽBA MÖŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)