

Electrical engineer (ElektrotechnikingenieurIn)

Im BIS anzeigen



Main activities (Haupttätigkeiten)

The central activities of electrical engineers are the planning, design and execution of construction and development projects for electrical systems. Examples of such systems are switchgear, high-voltage systems, signaling systems and information and communication systems. Most of these plants are designed using computer-aided design (CAD) software. Official requirements and safety regulations as well as technical standards must be taken into account. Electrical engineers plan, supervise and monitor the construction and assembly of the electrical devices and systems that they have previously designed.

Zentrale Tätigkeiten von ElektrotechnikingenieurInnen sind die Planung, Konstruktion sowie Abwicklung von Bau- und Entwicklungsprojekten zu elektrotechnischen Anlagen. Beispiele für solche Anlagen sind Schaltanlagen, Starkstromanlagen, signaltechnische Anlagen sowie Informations- und Kommunikationsanlagen. Das Entwerfen dieser Anlagen erfolgt meist mithilfe von computergestützter Konstruktionssoftware (CAD). Dabei müssen behördliche Auflagen und Sicherheitsbestimmungen sowie technische Normen berücksichtigt werden. ElektrotechnikingenieurInnen planen, betreuen und überwachen den Bau und die Montage der elektrotechnischen Geräte und Anlagen, die sie zuvor entworfen haben.

Income (Einkommen)

Electrical engineer earn from 3.320 to 4.350 euros gross per month (Elektrotechnikingenieure/-ingenieurinnen verdienen ab 3.320 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Job with higher vocational school and technical training : 3.320 to 3.350 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.320 bis 3.350 Euro brutto)
- Job in academia : 3.340 to 4.350 euros gross (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Electrical engineers can work in many areas due to a wide range of specialization options: energy and drive technology, automation and control technology, communications engineering, information technology, process technology. You will therefore find employment in almost all industrial and commercial companies in the field of electrical engineering, in radio, television and telecommunications, in electricity supply companies, in infrastructure companies, in the IT sector and in research and development.

ElektrotechnikingenieurInnen können aufgrund vielfältiger Spezialisierungsmöglichkeiten in vielen Arbeitsbereichen tätig sein: Energie- und Antriebstechnik, Automatisierungs- und Regelungstechnik, Nachrichtentechnik, Informationstechnik, Prozesstechnik. Sie finden daher in fast allen Industrie- und Gewerbeunternehmen im Bereich Elektrotechnik, im Funk-, Fernseh- und Telekommunikationsbereich, bei Elektrizitätsversorgungsunternehmen, bei Infrastrukturunternehmen, im EDV-Sektor sowie in der Forschung und Entwicklung Beschäftigung.

Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **374**  to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

**Professional skills requested in advertisements
(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Preparation of offers (Angebotserstellung)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Electrotechnical standards (Elektrotechnische Normen)
- English (Englisch)
- EPLAN (EPLAN)
- Error analysis (Fehleranalyse)
- Hardware development (Hardware-Entwicklung)
- ISO 26262 (ISO 26262)
- Power electronics (Leistungselektronik)
- MatLab (MatLab)
- Knowledge of communications and telecommunications technology (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
- Project management (Projektleitung)
- Project organization (Projektorganisation)
- Simulation (Simulation)
- Simulink (Simulink)

**Further professional skills
(Weitere berufliche Kompetenzen)**

**Basic professional skills
(Berufliche Basiskompetenzen)**

- CAD systems electrical engineering (CAD-Systeme Elektrotechnik)
- Electric drive technology (Elektrische Antriebstechnik) ♥
- Electric power generation and distribution (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung)
- Process control technology (Prozessleittechnik)

**Technical professional skills
(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Commissioning of machines and systems (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Installation of machinery and equipment (Installation von Maschinen und Anlagen)
 - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Automation technology (Automatisierungstechnik)
 - Production automation (Produktionsautomatisierung)
 - Robotics (Robotik)
 - Automation technology software (Automatisierungstechnik-Software) (z. B. Visualization systems (Visualisierungssysteme))
- Cross-departmental material handling and processing knowledge (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Manufacturing technology (Fertigungstechnik) (z. B. CAD - Computer Aided Design (CAD - Computer-Aided Design))
- Data security knowledge (Datensicherheitskenntnisse)
 - Data security concepts (Datensicherheitskonzepte) (z. B. Attack Tree Model (Attack Tree-Modell))
 - IT security standards (IT-Sicherheitsstandards) (z. B. IEC 62351 (IEC 62351))
- Knowledge of electrical power engineering (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Electric drive technology (Elektrische Antriebstechnik) ♥ (z. B. Development of Generators (Entwicklung von Generatoren))
 - Electric power generation and distribution (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B.

- Optimization of the network utilization (Optimierung der Netzauslastung) 🌱, Planning of power supply systems (Planung von Stromversorgungsanlagen), AC networks (Wechselstromnetze), Network planning (electrical power engineering) (Netzplanung (Elektrische Energietechnik)))
- Low voltage technology (Niederspannungstechnik) (z. B. Development of low-voltage switchgear (Entwicklung von Niederspannungsschaltgeräten))
- Electrical installation and electrical trade (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Carrying out electrical installations (Durchführung von Elektroinstallationen)
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
 - Digital technology (Digitaltechnik)
 - Hardware development (Hardware-Entwicklung)
 - CAD systems electronics (CAD-Systeme Elektronik) (z. B. Engineering Base (Engineering Base), Altium Designer (Altium Designer), WSCAD SUITE (WSCAD SUITE))
- Electrical Engineering Skills (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Electrical system construction (Elektroanlagenbau) (z. B. ELCAD (ELCAD), Reading schematics (Lesen von Schaltplänen), Ecscad (Ecscad), E3.series (E3.series), CAD systems electrical engineering (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Electromagnetic compatibility (Elektromagnetische Verträglichkeit)
 - Electromechanics (Elektromechanik)
 - Electrotechnical planning (Elektrotechnische Planung) (z. B. Simulation of electrical systems (Simulation elektrischer Systeme), Schematic draft (Schaltplanentwurf))
 - Mechatronics (Mechatronik)
- Power engineering knowledge (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Eco-energy technology (Ökoenergietechnik) 🌱 (z. B. Renewable energies (Erneuerbare Energien) 🌱)
 - Power plant technology (Kraftwerkstechnik) (z. B. Combined heat and power (Kraft-Wärme-Kopplung) 🌱)
- Vehicle technology knowledge (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Alternative vehicle technology (Alternative Fahrzeugtechnik) 🌱
- Foreign language skills (Fremdsprachenkenntnisse)
 - English (Englisch) (z. B. Technical English (Technisches Englisch))
- Building technology knowledge (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Building control technology (Gebäudeleittechnik)
- Manufacture of electrical products (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Manufacture of electronic circuits (Herstellung von elektronischen Schaltungen)
- IT project management and consulting skills (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
 - Requirements engineering (Requirements Engineering)
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ÖVE / ÖNORM E 8001-1 (ÖVE/ÖNORM E 8001-1), ÖNORM B2110 (ÖNORM B2110), Construction standards (Konstruktionsnormen), IATF 16949 (IATF 16949), SPICE (SPICE), Electrotechnical standards (Elektrotechnische Normen), EMC directive (EMV-Richtlinie))
- Management skills (Managementkenntnisse)
 - Product management (Produktmanagement) (z. B. Product lifecycle management (Produktlebenszyklusmanagement) 🌱)
 - Operational corporate governance (Operative Unternehmensführung) (z. B. Risk assessment in technology (Risikobeurteilung in der Technik))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
 - Plant construction (Anlagenbau) (z. B. Industrial plant construction (Industrieanlagenbau))
 - Drive technology (Antriebstechnik)
 - Fluid technology (Fluidtechnik)
 - Machine mechanics (Maschinenmechanik)
 - Special machine construction (Sondermaschinenbau)

- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Carrying out measurements and tests (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Test equipment monitoring (Prüfmittelüberwachung), Test bench measurements (Prüfstandmessungen), Preparation of test reports (Erstellung von Prüfberichten), EMC tests (EMV-Tests), Automatic test sequences (Automatische Prüfabläufe))
 - Measurement technology (Messtechnik) (z. B. Devices and components of measurement technology (Geräte und Bauelemente der Messtechnik), Dimensional metrology (Dimensionale Messtechnik))
- Knowledge of communications and telecommunications technology (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Telecommunication technology (Telekommunikationstechnik)
- Network technology knowledge (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Network protocols (Netzwerkprotokolle) (z. B. IEC 61850 (IEC 61850), LoRaWAN (LoRaWAN))
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
- Environmental protection knowledge (Umweltschutzkenntnisse) 🌱
 - Environmental consulting (Umweltconsulting) 🌱 (z. B. Planning of energy efficiency measures (Planung von Maßnahmen zur Energieeffizienz) 🌱)
- Scientific knowledge, technology and formal sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Engineering (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Industry 4.0 (Industrie 4.0), Simulink (Simulink))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Willingness to learn (Lernbereitschaft)
 - Self-directed learning (Selbstgesteuertes Lernen)
- Organizational talent (Organisationstalent)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
 - Innovative thinking (Innovatives Denken)
- Willingness to travel (Reisebereitschaft)
- Systematic way of working (Systematische Arbeitsweise)
- Teamwork (Teamfähigkeit)

Digital skills according to DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p>Description:ElektrotechnikingenieurInnen sind Expertinnen und Experten für alle Bereiche der Digitalisierung. Sie sind in der Lage, große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.</p>							

Detailed information on the digital skills

(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikingenieurInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. 3D-Simulationen, 5G-Technologie, Echtzeitdatensysteme, Industrieroboter, Vernetzte Produktionssysteme) selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und können selbstständig neue Anwendungen und Lösungen entwickeln und umsetzen.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für ElektrotechnikingenieurInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikingenieurInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikingenieurInnen entwickeln eigenständig Ansätze für die Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen betrieblichen Kontexten. Sie müssen digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikingenieurInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikingenieurInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

**Training, certificates, further education
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

Typical qualification levels

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job in academia (Akademischer Beruf)

Apprenticeship

(Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQR^v](#)

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

Hochschulstudien [NQR^{vii}](#) [NQR^{viii}](#)

- Technik, Ingenieurwesen
 - Automatisierungstechnik
 - Elektrotechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Mechatronik
 - Umwelttechnik

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Automatisierungstechnik
- Bussysteme
- CAD-Systeme Elektrotechnik
- Computer Aided Engineering
- Elektrotechnische Normen
- Embedded Systems
- Energietechnik
- Innovationsmanagement
- Maschinenbau
- Mikroprozessor-Technik
- Robotik
- Umwelttechnik 🌱

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Gebäudetechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Innung der MechatronikerInnen [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Knowledge of German according to CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können und diese auch selbst erteilen. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachabteilungen kommunizieren sie sowohl mündlich als auch schriftlich. Außerdem müssen sie schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen, teilweise selbst erstellen und gegebenenfalls Projekte managen und Teams führen. Sie arbeiten häufig auch in der Forschung und Entwicklung, wo sie ihre Arbeit umfassend dokumentieren müssen und ihre Ergebnisse präsentieren.

Further professional information

(Weitere Berufsinfos)

Self-employment

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Work environment

(Arbeitsumfeld)

- home office (Home Office)

Competency Questionnaire

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Electrical engineer in the field of renewable energies (ElektrotechnikplanerIn im Bereich erneuerbare Energien)

HTL graduate for electrical engineering (HTL-AbsolventIn für Elektrotechnik)

Designer for high-voltage technology (Electrical engineer) (KonstrukteurIn für Starkstromtechnik (ElektrotechnikingenieurIn))

process engineer in the field of electrical technology (ProzesstechnikerIn im Bereich Elektrotechnik)

Test field technician (Electrical engineer) (PrüffeldtechnikerIn (ElektrotechnikingenieurIn))

Occupational specializations

(Berufsspezialisierungen)

PLC electrical engineer (SPS-ElektroingenieurIn)

Electrical commissioning engineer (ElektroinbetriebnahmeingenieurIn)

Electrical engineer for automation technology (ElektroingenieurIn für Automatisierungstechnik)
Electrical engineer for building technology (ElektroingenieurIn für Gebäudetechnik)
Electrical engineer for measurement technology (ElektroingenieurIn für Messtechnik)

Telecommunications expert (Telekom-Experte/-Expertin)
Telematics specialist in electrical engineering (TelematikerIn im Bereich Elektrotechnik)

CAD technician (Electrical engineer) (CAD-TechnikerIn (ElektrotechnikingenieurIn))
Test field technician (Electrical engineer) (PrüffeldtechnikerIn (ElektrotechnikingenieurIn))
Test technician in electrical engineering (PrüftechnikerIn in der Elektrotechnik)
Test engineer for environmental and lifetime tests (TestingenieurIn für Umwelt- und Lebensdauerprüfungen)
Test engineer in the electronics industry (TestingenieurIn in der Elektronikindustrie)
TestingenieurIn der Elektrotechnik (TestingenieurIn in der Elektrotechnik)

FH graduate for electrical engineering (FH-AbsolventIn für Elektrotechnik)
HTL graduate for electrical engineering (HTL-AbsolventIn für Elektrotechnik)
TU graduate for electrical engineering (TU-AbsolventIn für Elektrotechnik)

Electrical engineer in the field of renewable energies (ElektrotechnikplanerIn im Bereich erneuerbare Energien)
Energy technician in the field of electrical engineering (EnergietechnikerIn im Bereich Elektrotechnik)
Head of electrical construction (LeiterIn in der elektrischen Konstruktion)

E-designer (Electrical engineer) (E-KonstrukteurIn (ElektrotechnikingenieurIn))
Electrical Design Engineer (m / f) (Electrical Design Engineer (m/w))
Electrical designer (ElektrokonstrukteurIn)
Electrical engineering designer (ElektrotechnikkonstrukteurIn)
Designer for high-voltage technology (Electrical engineer) (KonstrukteurIn für Starkstromtechnik (ElektrotechnikingenieurIn))

Cisco Collaboration Engineer (m / f) (Cisco Collaboration Engineer (m/w))

Electrical planner (ElektroplanerIn)
Project engineer for electrical engineering (ProjektingenieurIn für Elektrotechnik)
Project manager in electrical engineering (ProjektleiterIn im Bereich Elektrotechnik)
Project manager for electrical engineering (ProjektmanagerIn für Elektrotechnik)

Consultant engineer for electrical engineering (Electrical engineer) (IngenieurkonsulentIn für Elektrotechnik (ElektrotechnikingenieurIn))
Engineering consultant for electrical engineering - energy and automation technology (IngenieurkonsulentIn für Elektrotechnik - Energie- und Automatisierungstechnik)
Engineering Consultant for Electrical Engineering - Industrial Technology (IngenieurkonsulentIn für Elektrotechnik - Industrielle Technik)
Engineering consultant for electrical engineering - business (IngenieurkonsulentIn für Elektrotechnik - Wirtschaft)
Engineering consultant for energy technology and sustainable development (Electrical engineer) (IngenieurkonsulentIn für Energietechnik und Nachhaltige Entwicklung (ElektrotechnikingenieurIn))
Engineering Consultant for Sustainable Energy Systems (IngenieurkonsulentIn für Nachhaltige Energie Systeme)
Engineering consultant for eco-energy technology (IngenieurkonsulentIn für Öko-Energietechnik)
Civil engineer for electrical engineering (ZiviltechnikerIn für Elektrotechnik)

process engineer in the field of electrical technology (ProzesstechnikerIn im Bereich Elektrotechnik)

Electrical engineer for compliance checks en (ElektrotechnikerIn für Compliance-Prüfungen)

System designer in electrical engineering (SystemdesignerIn in der Elektrotechnik)

Related professions

(Verwandte Berufe)

- Automation technician (AutomatisierungstechnikerIn)
- Electric drive technician (ElektroantriebstechnikerIn)
- Electrical energy technician (ElektroenergietechnikerIn)
- Electrical machine technician (ElektromaschinentechnikerIn)
- Electrical mechanic (ElektromechanikerIn)
- Electronics technician (ElektronikerIn)
- Electrical engineer for plant and industrial engineering (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Electrical engineer for installation and building technology (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Air traffic technician (FlugverkehrstechnikerIn)
- Research and development technician (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Information and communication technician (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Refrigeration technician (KälteanlagentechnikerIn)
- Aircraft technician (LuftfahrzeugtechnikerIn)
- Mechatronics technician (MechatronikerIn)
- Medical technician (MedizintechnikerIn)
- Measurement and control technician (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Project technician (ProjekttechnikerIn)
- Solar technician (SolartechnikerIn)
- Technical drafter (TechnischeR ZeichnerIn)
- Sales technician (VertriebstechnikerIn)
- Wind energy technician (WindenergietechnikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Electrical engineering, electronics, telecommunications, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- **Electromechanics, electrical machines (Elektromechanik, Elektromaschinen)**
- Industrial electronics, microelectronics, measurement technology (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)

Environment (Umwelt)

- Energy technology, renewable energy (Energietechnik, Erneuerbare Energie)

Science, education, research and development (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Research and development (Forschung und Entwicklung)

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)









(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 624102 Electrical engineer (DI) (Elektrotechniker/in (DI))
- 624104 Design engineer - heavy current technology (DI) (Konstrukteur/in - Starkstromtechnik (DI))
- 624108 Electrical engineering planner - renewable energies (DI) (Elektrotechnikplaner/in - erneuerbare Energien (DI))
- 624501 Electrical engineer (Ing) (Elektrotechniker/in (Ing))
- 624503 Design engineer - heavy current technology (Ing) (Konstrukteur/in - Starkstromtechnik (Ing))

- 624507 HTL graduate for electrical engineering (HTL-Absolvent/in für Elektrotechnik)
- 624508 Electrical engineer - renewable energies (ING) (Elektrotechnikplaner/in - erneuerbare Energien (ING))
- 624806 Electrical engineering planner - renewable energies (Elektrotechnikplaner/in - erneuerbare Energien)
- 627115 Electrical engineer - process technology (DI) (Elektrotechniker/in - Prozesstechnik (DI))
- 627514 Electrical engineer - process technology (Ing) (Elektrotechniker/in - Prozesstechnik (Ing))
- 627524 Test field technician (Ing) (Prüffeldtechniker/in (Ing))


Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

-  CAD-TechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  CAD-TechnikerIn (Schule)
-  ElektroplanerIn (Schule)
-  ElektroplanerIn (Uni/FH/PH)
-  ElektrotechnikingenieurIn (Schule)
-  ElektrotechnikingenieurIn (Uni/FH/PH)
-  LeistungselektronikerIn (Schule)
-  LeistungselektronikerIn (Uni/FH/PH)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Electrical engineer (ElektrotechnikingenieurIn)

powered by Google Translate

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)