

Technik ds. informacji i komunikacji (Informations- und KommunikationstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy teleinformatyczni opiekują się sprzętem i oprogramowaniem IT oraz systemami sieciowymi i ich poszczególnymi komponentami (np. serwerami). Budujesz komputery, urządzenia peryferyjne i sieci oraz instalujesz i konfigurujesz systemy operacyjne i oprogramowanie aplikacyjne. Eliminowanie i zapobieganie awariom i błędom w systemach teleinformatycznych, na przykład poprzez regularne aktualizacje oraz odnawianie i dodawanie poszczególnych komponentów, może być również częścią Twojego obszaru działalności. W zależności od specjalizacji zajmują się również instalacją, konserwacją i naprawą urządzeń telekomunikacyjnych, elektroniki rozrywkowej (np. telefony komórkowe i telewizory), urządzeń techniki radiowej, radarowej i laserowej, systemów antenowych i satelitarnych, urządzeń sygnalizacyjnych, urządzeń zabezpieczających (np. alarmowych i dostępowych) systemów) oraz wyrobów medycznych. Ponadto doradzają i szkolą użytkowników.

Informations- und KommunikationstechnikerInnen betreuen IT-Hard- und Software sowie Netzwerksysteme und deren Einzelkomponenten (z.B. Server). Sie bauen Computer, Peripheriegeräte und Netzwerke auf und installieren und konfigurieren Betriebssysteme und Anwendungssoftware. Auch das Beheben und Vorbeugen von Störungen und Fehlern an Informations- und Kommunikationssystemen, z.B. durch regelmäßige Updates und durch die Erneuerung und Ergänzung einzelner Komponenten, kann in ihrem Tätigkeitsbereich liegen. Je nach Fachbereich installieren, warten und reparieren sie auch Telekommunikationsartikel, Geräte der Unterhaltungselektronik (z.B. Mobiltelefone und Fernsehgeräte), Geräte aus dem Bereich der Funk-, Radar- und Lasertechnik, Antennen- und Satellitenanlagen, Signaleinrichtungen, sicherheitstechnische Einrichtungen (z.B. Alarm- und Zutrittsanlagen) sowie medizintechnische Geräte. Darüber hinaus beraten und schulen sie AnwenderInnen.

Dochód (Einkommen)

Technik ds. informacji i komunikacji zarabia od 2.340 do 3.950 euro brutto miesięcznie (Informations- und KommunikationstechnikerInnen verdienen ab 2.340 bis 3.950 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.340 do 2.910 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.910 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.340 do 2.910 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.910 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.660 do 3.180 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.180 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 3.010 do 3.950 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.950 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy teleinformatyczni pracują dla dostawców urządzeń i systemów EDP, producentów oprogramowania systemowego, dostawców systemów informatycznych i telekomunikacyjnych lub sieci komputerowych, producentów i sprzedawców elektroniki rozrywkowej. Znajdziesz również zatrudnienie w małych i średnich firmach handlowych i usługowych z branży RTV i wideo oraz w wewnętrznych działach IT dużych firm. Ponadto istnieją również profesjonalne możliwości sprzedaży, dystrybucji i obsługi klienta.

Informations- und KommunikationstechnikerInnen arbeiten bei Anbietern von EDV-Geräten und -Anlagen, bei

Systemsoftwareherstellern, bei Anbietern von Informations- und Telekommunikationssystemen oder Computernetzen, bei Herstellern und Händlern von Unterhaltungselektronik. Sie finden auch in kleineren und mittleren Handels- und Servicebetrieben des Radio- und Videoelektronikgewerbes sowie in firmeninternen EDV-Abteilungen von Großunternehmen Beschäftigung. Daneben bieten sich auch im Verkauf, im Vertrieb und in der KundInnenberatung berufliche Möglichkeiten.

Aktuelle wakaty

(Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **180** ➡ do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Cyberbezpieczeństwo (Cyber Security)
- Systemy zarządzania bazami danych (Datenbankmanagementsysteme)
- Analiza błędów (Fehleranalyse)
- Wsparcie pierwszego stopnia (First Level Support)
- Konfiguracja sprzętowa (Hardwarekonfiguration)
- Zarządzanie projektami IT (IT-Projektmanagement)
- Koncepcja systemów kopii zapasowych (Konzeption von Backup-Systemen)
- LINUX (LINUX)
- Znajomość technologii sieciowych (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
- Wsparcie drugiego stopnia (Second Level Support)
- Wdrażanie oprogramowania (Software Deployment)
- Umiejętności tworzenia oprogramowania (Softwareentwicklungskenntnisse)
- Konserwacja i naprawa systemów komputerowych (Wartung und Reparatur von EDV-Systemen)
- Konserwacja bazy danych (Wartung von Datenbanken)
- Klient Windows (Windows Client)
- Serwer Windows (Windows Server)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)
- Sprzęt IT (IT-Hardware)
- Znajomość technologii komunikacyjnych i telekomunikacyjnych (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
- Znajomość technologii sieciowych (Netzwerktechnik-Kenntnisse)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Praca z planami (Arbeit mit Plänen)
- Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Produkcja połączeń materiałowych (Herstellung von Materialverbindungen) (z. B. Produkcja połączeń zaciskowych (Herstellung von Klemmverbindungen), Produkcja złączy karbowanych (Herstellung von Kerbverbindungen))
 - Technologia produkcji (Fertigungstechnik) (z. B. Produkcja połączeń zaprasowywanych (Herstellung von Pressverbindungen))

- Znajomość systemów operacyjnych (Betriebssystemkenntnisse)
 - Systemy operacyjne (Betriebssysteme) (z. B. LINUX (LINUX), Okna (Windows), Systemy operacyjne serwerów (Server-Betriebssysteme), Mobilne systemy operacyjne (Mobile Betriebssysteme), Systemy klienckie (Clientsysteme))
 - Administracja systemem (Systemadministration) (z. B. Instalacja IT (IT-Installation), Testowanie systemów dystrybucji oprogramowania (Test von Software-Distributionssystemen), Utrzymanie systemów operacyjnych (Wartung von Betriebssystemen), Konfiguracja IT (IT-Konfiguration), Wdrażanie oprogramowania (Software Deployment), Zdalna konserwacja (Fernwartung))
- Specyficzna dla branży wiedza o produktach i materiałach (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Produkty elektryczne i telekomunikacyjne (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Elektronika telekomunikacyjna (Telekommunikationselektronik))
 - Produkty IT (IT-Produkte) (z. B. Sprzęt IT (IT-Hardware))
- Wiedza o bezpieczeństwie danych (Datensicherheitskenntnisse)
 - Kopia zapasowa danych (Datensicherung) (z. B. Systemy kopii zapasowych (Backup-Systeme))
 - Koncepty bezpieczeństwa danych (Datensicherheitskonzepte) (z. B. Tworzenie koncepcji bezpieczeństwa (Erstellung von Sicherheitskonzepten))
- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)
 - Kontrola działania układów elektronicznych (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Testowanie funkcjonalne elementów elektronicznych (Funktionsüberprüfung an elektronischen Bauteilen))
 - Elektronika IT (IT-Elektronik) (z. B. Architektury komputerów IT (IT-Rechnerarchitekturen))
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)
 - angielski (Englisch)
- Produkcja wyrobów elektrycznych (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Produkcja obwodów elektronicznych (Herstellung von elektronischen Schaltungen) (z. B. Konserwacja obwodów elektronicznych (Instandhaltung von elektronischen Schaltungen))
 - Produkcja elementów elektronicznych (Herstellung von elektronischen Bauteilen) (z. B. Montaż elementów elektronicznych (Montage von elektronischen Bauteilen))
- Wsparcie informatyczne (IT-Support)
 - Szkolenia informatyczne (EDV-Schulung)
 - Wsparcie techniczne w obszarze IT (Technischer Support im EDV-Bereich) (z. B. Rozwiązywanie problemów z urządzeniami IT (Fehlerbehandlung bei IT-Geräten), Konserwacja i naprawa systemów komputerowych (Wartung und Reparatur von EDV-Systemen))
 - Dział pomocy IT (IT-Helpdesk) (z. B. Wsparcie użytkowników aplikacji IT (Anwendersupport für IT-Anwendungen), Wsparcie drugiego stopnia (Second Level Support), Wsparcie pierwszego stopnia (First Level Support))
 - Instalacja sprzętu (Hardwareinstallation) (z. B. Montaż komputerów (Zusammenbau von Computern), Instalacja urządzeń peryferyjnych (Installation von Peripheriegeräten), Konfiguracja urządzeń peryferyjnych (Konfiguration von Peripheriegeräten))
- Umiejętności obsługi klienta (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Kompetencje doradcze (Beratungskompetenz) (z. B. Doradztwo techniczne (Technische Beratung))
- Umiejętności zarządzania (Managementkenntnisse)
 - Zarządzanie zasobami (Ressourcenmanagement) (z. B. Konfiguracja systemów serwerowych (Konfiguration von Serversystemen))
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Technologia pomiarowa (Messtechnik) (z. B. Technologia pomiarów elektrycznych (Elektrische Messtechnik))
- Znajomość technologii komunikacyjnych i telekomunikacyjnych (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Metoda przesyłania danych (Datenübertragungsverfahren)

- Technologia telekomunikacyjna (Telekommunikationstechnik) (z. B. Integracja telefonii komputerowej (Computer Telephony Integration), Komórkowy (Mobilfunk), Standardy telekomunikacyjne (Telekommunikationsstandards), Planowanie sieci telekomunikacyjnych (Planung von Telekommunikationsnetzen), Obsługa systemów wideokonferencyjnych (Betreuung von Videokonferenzsystemen), Cyfrowa telefonia stacjonarna (Digitale Festnetztelefonie), Telefonia IP (IP-Telefonie), Komunikacja szerokopasmowa (Breitbandkommunikation))
- Technologia komunikacji optycznej (Optische Nachrichtentechnik) (z. B. Spawanie światłowodów (LWL-Spleißen))
- Znajomość technologii sieciowych (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Administracja siecią (Netzwerkadministration) (z. B. Pomiar wydajności sieci (Messung der Netzwerkperformance), Ustawianie adresów IP (Setzen von IP-Adressen))
 - Budowanie sieci (Netzwerkaufbau) (z. B. Wykonanie okablowania sieciowego (Durchführung von Netzwerkverkabelungen), Tworzenie sieci wirtualnych (Erstellung von virtuellen Netzwerken), Instalacja usług sieciowych (Installation von Netzwerkdiensten), Uruchomienie sieci (Inbetriebnahme von Netzwerken), Utrzymanie sieci (Instandhaltung von Netzwerken))
 - Składniki sieci (Netzwerkkomponenten) (z. B. Konfiguracja przełączników (Konfiguration von Switches))
 - Protokoły sieciowe (Netzwerkprotokolle) (z. B. Obsługa systemów TCP/IP (TCP/IP-Systembetreuung), TCP / IP (TCP/IP))
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Kontrola jakości (Qualitätskontrolle) (z. B. Tworzenie koncepcji testowych (Erstellung von Prüfkonzepthen))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Gotowość operacyjna (Einsatzbereitschaft)
 - Elastyczność (Flexibilität)
- Zręczność (Fingerfertigkeit)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- Talent organizacyjny (Organisationstalent)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
- Chęć podróżowania (Reisebereitschaft)
- Niezależny sposób pracy (Selbstständige Arbeitsweise)
- Praca zespołowa (Teamfähigkeit)
- Zrozumienie techniczne (Technisches Verständnis)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: Informations- und KommunikationstechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit, Recherche 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.							

**Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	1	2	3	4	5	6	7	8	Informations- und KommunikationstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 5G-Technologie, Embedded Systems, Predictive Maintenance, Sensorik, Vernetzte Produktionssysteme) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	Informations- und KommunikationstechnikerInnen 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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	Informations- und KommunikationstechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	Informations- und KommunikationstechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	Informations- und KommunikationstechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	Informations- und KommunikationstechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie suchen Fehlerquellen digitaler Anwendungen, beheben diese und entwickeln Anwendungen weiter.

**Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

Typowe poziomy umiejętności

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie

(Ausbildung)

Lehre

- Technik elektronik, elektronika stosowana w module głównym (ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik) (5 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Inżynier elektronik, moduł główny elektronika informacyjna i komunikacyjna (ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik) (5 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Technik elektronik, główny moduł informacyjny i technologia telekomunikacyjna (wygasa) (ElektronikerIn, Hauptmodul Informations- und Telekommunikationstechnik) (5 Głównie moduły (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Technik elektronik, elektronika komunikacji modułu głównego (wygasa) (ElektronikerIn, Hauptmodul Kommunikationselektronik) (5 Głównie moduły (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Technik elektronik, mikrotechnologia modułu głównego (wygasa) (ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik) (5 Głównie moduły (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Informatyk, skoncentrowany na inżynierii przemysłowej (Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Betriebstechnik) (2 Skup się (Schwerpunkte))
- Informatyk, koncentracja na technologii systemów (Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik) (2 Skup się (Schwerpunkte))
- Technik mechatronik, moduł główny IT, system cyfrowy i technologia sieciowa (MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik) (6 Głównie moduły (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Duale Akademie

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
 - IT & Software - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Hochschulstudien

- Informatik, IT
 - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Technik, Ingenieurwesen
 - Elektrotechnik

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Certyfikaty Cisco (Cisco-Zertifikate)
 - Certyfikaty Cisco Poziom wejścia (Cisco-Zertifikate Entry Level) (z. B. Certyfikowany technik Cisco (Cisco Certified Technician))

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- CAD-Systeme Elektrotechnik
- Digitaltechnik
- Hardwarenahe Programmiersprachen
- IT-Elektronik
- IT-Sicherheits-Software
- Leistungselektronik
- Mechatronik
- Netzwerktechnik
- Technische Informatik
- Telekommunikationstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Kommunikationselektronik [nqr^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik [nqr^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Informationstechnologie
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Kundenbetreuung
- Technisches Englisch
- Wissensmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Kaufmännische Berufe
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil komplexe und umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen aus anderen Fachabteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich und beraten Kundinnen und Kunden in zum Teil komplizierten technischen Belangen. Gleichzeitig müssen sie aber auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen können. Wenn sie auch in der Beratung von Kundinnen und Kunden tätig sind, können auch höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse bestehen.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Kommunikationselektronik (Handwerk)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Praca na ekranie (Arbeit am Bildschirm)
- Wkładki montażowe (Montageeinsätze)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Mechanik maszyn biurowych (Technik ds. informacji i komunikacji) (BüromaschinenmechanikerIn (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

Technik komputerowy (Technik ds. informacji i komunikacji) (ComputertechnikerIn (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

technik serwisu IT (EDV-ServicetechnikerIn)

technik informatyk (EDV-TechnikerIn)

Technik IT ds. sprzętu i oprogramowania (EDV-TechnikerIn für Hard- und Software)

Technik utrzymania IT (EDV-WartungstechnikerIn)

Technik elektroniki - informatyka i telekomunikacja (ElektronikerIn - Informations- und Telekommunikationstechnik)

Technik elektroniki - elektronika komunikacyjna (ElektronikerIn - Kommunikationselektronik)

Inżynier elektryk ds. elektroniki IT (ElektrotechnikerIn für IT-Elektronik)

Inżynier telekomunikacji (FernmeldebaumonteurIn)

Mechanik telewizyjny (FernsehmechanikerIn)

Technik telewizyjny (FernsehtechnikerIn)

Technik radiowy (FunktechnikerIn)

Monter światłowodów (GlasfasermonteurIn)

Planista sieci GSM dla sieci stacjonarnych i radiowych (GSM-NetzplanerIn für Fest- und Funknetze)

Technik sprzętu komputerowego (Hardware-TechnikerIn)

Informatyk - technologia przemysłowa (Informationstechnologe/-technologin - Betriebstechnik)

Informatyk - informatyka (Technik ds. informacji i komunikacji) (Informationstechnologe/-technologin - Informatik (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

Informatyk - technologia systemowa (Informationstechnologe/-technologin - Systemtechnik)

Informatyk - technologia (Informationstechnologe/-technologin - Technik)

Technik internetowy (Technik ds. informacji i komunikacji) (Internet-TechnikerIn (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

technik elektroniki informatyk (IT-ElektronikerIn)

Technik komunikacji w dziedzinie elektroniki audio i wideo (KommunikationstechnikerIn für Audio- und Videoelektronik)

Technik ds. komunikacji w biurze (KommunikationstechnikerIn für Bürokommunikation)

Technik komunikacji dla informatyki i telekomunikacji (KommunikationstechnikerIn für EDV und Telekommunikation)

Technik łączności w dziedzinie elektroniki komunikacyjnej (KommunikationstechnikerIn für Nachrichtenelektronik)

Projektant - technika niskoprądowa i komunikacyjna (KonstrukteurIn - Schwachstrom- und Nachrichtentechnik)

Inżynier mechatroniki - technologia biurowa i systemów informatycznych (MechatronikerIn - Büro- und EDV-

Systemtechnik)

Inżynier mechatronik - informatyka, technologia systemów cyfrowych i sieci (MechatronikerIn - IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik)
 Radiotelefon mobilny GSM (MobilfunktechnikerIn für GSM)
 Technik łączności i niskich napięć (Nachrichten- und SchwachstromtechnikerIn)
 Inżynier elektroniki łączności (NachrichtenelektronikerIn)
 Inżynier ds. komunikacji (NachrichtentechnikerIn)
 Mechanik radiowy i telewizyjny (Radio- und FernsehmechanikerIn)
 Mistrz mechaniki radiowej i telewizyjnej (Radio- und FernsehmechanikermeisterIn)
 Mechanik radiowy (RadiomechanikerIn)
 Majster mechaniki radiowej (RadiomechanikwerkmeisterIn)
 Technik radiowy (RadiotechnikerIn)
 Technik serwisu telekomunikacyjnego (ServicetechnikerIn für Telekommunikation)
 Technik serwisu sieci telekomunikacyjnych (ServicetechnikerIn für Telekommunikationsnetze)
 Technik systemów telefonicznych (TelefonanlagentechnikerIn)
 Technik telekomunikacji (TelekommunikationstechnikerIn)
 Telematyk (TelematikerIn)
 Technik wideo (Technik ds. informacji i komunikacji) (VideotechnikerIn (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

*Inżynieria systemu EDP (inżynier systemu EDP) (*EDP system engineering (EDP system engineer))
 *Technologia informatyczna ze specjalizacją informatyka (specjalista informatyk w zakresie informatyki)
 (*Information technology specialising in informatics (IT specialist in informatics))
 *Technologia informatyczna ze specjalizacją techniczną (specjalista informatyk w technologii) (*Information technology specialising in technology (IT specialist in technology))
 Technik komputerowy (Technik ds. informacji i komunikacji) (ComputertechnikerIn (Informations- und KommunikationstechnikerIn))
 technik informatyk (EDV-TechnikerIn)
 Technik IT ds. sprzętu i oprogramowania (EDV-TechnikerIn für Hard- und Software)
 Technik utrzymania IT (EDV-WartungstechnikerIn)
 Technik elektroniki IT i IT (ElektronikerIn für EDV und Informatik)
 Inżynier elektryk ds. informatyki i informatyki (ElektrotechnikerIn für Computertechnik und IT)
 Inżynier elektryk ds. elektroniki IT (ElektrotechnikerIn für IT-Elektronik)
 Specjalista ds. sprzętu (Hardware-SpezialistIn)
 Technik sprzętu komputerowego (Hardware-TechnikerIn)
 Technik informacji (InformationstechnikerIn)
 Technik instalator w branży IT (InstallationstechnikerIn im IT-Bereich)
 Technik internetowy (Technik ds. informacji i komunikacji) (Internet-TechnikerIn (Informations- und KommunikationstechnikerIn))
 technik elektroniki informatyk (IT-ElektronikerIn)
 technik informatyk (IT-TechnikerIn)
 Technik IT ds. transmisji danych (IT-TechnikerIn für Datentransfer)
 Zwolennik sprzętu multimedialnego (Multimedia-Hardware-SupporterIn)
 Inżynier sieciowy (Technik ds. informacji i komunikacji) (NetzwerktechnikerIn (Informations- und KommunikationstechnikerIn))
 Inżynier systemów i informacji (System- und InformationstechnikerIn)
 Menedżer ds. technologii ds. usług cyfrowych (TechnologiemanagerIn für Digitale Services)
 Konsultant biznesowy ds. telekomunikacji (m/k) (Business Consultant für Telekommunikation (m/w))

Kontroler Telekomu (Telekom-ControllerIn)

Inżynier telekomunikacji (FernmeldebaumonteurIn)

Monter światłowodów (GlasfasermonteurIn)

Specjalista od Windows (Windows SpezialistIn)

Informatyk w dziedzinie elektrotechniki (InformationstechnikerIn im Bereich Elektrotechnik)

Informatyk - technologia przemysłowa (Informationstechnologe/-technologin - Betriebstechnik)

Informatyk - informatyka (Technik ds. informacji i komunikacji) (Informationstechnologe/-technologin -

Informatik (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

Informatyk - technologia systemowa (Informationstechnologe/-technologin - Systemtechnik)

Informatyk - technologia (Informationstechnologe/-technologin - Technik)

Technik serwisu terenowego (Technik ds. informacji i komunikacji) (AußendiensttechnikerIn (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

technik serwisu IT (EDV-ServicetechnikerIn)

technik serwisu IT (IT-ServicetechnikerIn)

Technik serwisu komunikacji mobilnej (ServicetechnikerIn für Mobilfunk)

Technik serwisu elektroniki komunikacyjnej (ServicetechnikerIn für Nachrichtenelektronik)

Technik serwisu telekomunikacyjnego (ServicetechnikerIn für Telekommunikation)

Technik serwisu sieci telekomunikacyjnych (ServicetechnikerIn für Telekommunikationsnetze)

Inżynier elektroniki audio (AudioelektronikerIn)

Technik komunikacji w dziedzinie elektroniki audio i wideo (KommunikationstechnikerIn für Audio- und Videoelektronik)

Tester obciążenia i obciążenia dla radia mobilnego (Load & Stress-TesterIn für Mobile Radio)

Mechanik radiowy i telewizyjny (Radio- und FernsehmechanikerIn)

Mistrz mechaniki radiowej i telewizyjnej (Radio- und FernsehmechanikermeisterIn)

Mechanik radiowy (RadiomechanikerIn)

Majster mechaniki radiowej (RadiomechanikwerkmeisterIn)

Technik radiowy (RadiotechnikerIn)

Technik elektroniki audio (Technik ds. informacji i komunikacji) (TechnikerIn für Audioelektronik (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

Mechanik telewizyjny (FernsehmechanikerIn)

Technik telewizyjny (FernsehtechnikerIn)

Inżynier ds. komunikacji w dziedzinie technologii audio (NachrichtentechnikerIn für Audiotechnik)

Inżynier ds. komunikacji w dziedzinie technologii wideo (NachrichtentechnikerIn für Videotechnik)

Technik elektroniki wideo (VideoelektronikerIn)

Technik wideo (Technik ds. informacji i komunikacji) (VideotechnikerIn (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

Inżynier EMV ds. komunikacji mobilnej (EMV-IngenieurIn für Mobilfunk)

Inżynier ds. rozwoju anten (EntwicklungsingenieurIn für Antennenentwicklung)

Inżynier ds. rozwoju telefonów komórkowych wykorzystujących technologię HF (EntwicklungsingenieurIn für HF-Technik Mobiltelefon)

Inżynier ds. rozwoju komunikacji mobilnej (EntwicklungsingenieurIn für Mobilfunk)

Inżynier ds. rozwoju multiplexerów w systemach przesyłowych (EntwicklungsingenieurIn für Multiplexer in

Übertragungssystemen)

Inżynier ds. rozwoju systemów testowych dla GSM/UMTS (EntwicklungsingenieurIn für Testsysteme für GSM/UMTS)

Planista elektryczny rozbudowy światłowodów (ElektroplanerIn für den Glasfaserausbau)

Planista sieci radiowej (FunknetzplanerIn)

Technik radiowy (FunktechnikerIn)

Planista sieci GSM dla sieci stacjonarnych i radiowych (GSM-NetzplanerIn für Fest- und Funknetze)

Technik GSM ds. rozwoju sieci radiowej (GSM-TechnikerIn für Funknetzentwicklung)

Radiotelefon mobilny GSM (MobilfunktechnikerIn für GSM)

Technik łączy radiowego (RichtfunkmonteurIn)

Planista projektów rozwiązań do zarządzania siecią dla GSM/UMTS (ProjektplanerIn Network Management Solutions für GSM/UMTS)

Ekspert systemowy w zakresie obsługi i konserwacji komunikacji mobilnej (Systemexperte/-expertin für Operation und Maintenance Mobilfunk)

Inżynier systemów komunikacji mobilnej (SystemingenieurIn für Mobilfunk)

Inżynier systemowy ds. systemów komunikacji mobilnej (m/k) (Systems Engineer für Mobilfunksysteme (m/w))

Tester systemu dla domeny multimedialnej UMTS (SystemtesterIn für UMTS Multimedia Domain)

Technik rozwoju sieci radiowej (TechnikerIn für Funknetzentwicklung)

Menedżer testów i wydań komunikacji mobilnej (Test- und Release-ManagerIn für Mobilfunk)

Kierownik placówki badawczej ds. komunikacji mobilnej (TestanlagenbetreuerIn für Mobilfunk)

Inżynier ds. testów komunikacji mobilnej (TestingenieurIn für Mobilfunk)

Technik UMTS ds. rozwoju sieci radiowej (UMTS-TechnikerIn für Funknetzentwicklung)

Kierownik projektu budowlanego dla telekomunikacji (BauprojektmanagerIn für Telekommunikation)

Technik budowlany dla telekomunikacji (BautechnikerIn für Telekommunikation)

Konsultant ds. rozliczeń w dziedzinie telekomunikacji (m/k) (Consultant for Billing im Bereich Telekommunikation (m/w))

Konsultant ds. Obsługi Klienta w dziedzinie telekomunikacji (m/k) (Consultant for Customer Care im Bereich Telekommunikation (m/w))

Planista telefonów stacjonarnych (FestnetzplanerIn)

Konsultant inżynierski ds. technologii informatycznych i telekomunikacji (IngenieurkonsulentIn für Informationstechnologien und Telekommunikation)

Konsultant inżynierski w zakresie technologii i systemów telekomunikacyjnych (IngenieurkonsulentIn für Telekommunikationstechnik und -systeme)

Konsultant inżynierski ds. telekomunikacji i mediów (IngenieurkonsulentIn für Telekommunikation und Medien)

Konsultant inżynierski ds. telematyki (IngenieurkonsulentIn für Telematik)

Konsultant inżynierski ds. telematyki biznesowej (Technik ds. informacji i komunikacji) (IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftstelematik (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

Planista instalacji telekomunikacyjnych (InstallationsplanerIn für Telekommunikation)

Planista w obszarze rozwoju łączy szerokopasmowych (PlanerIn im Bereich Breitbandausbau)

Planista w dziedzinie technologii światłowodowej (PlanerIn im Bereich Glasfasertechnik)

Technik ds. komunikacji ds. opieki i rozliczeń (KommunikationstechnikerIn für Care and Billing)

Technik komunikacji dla informatyki i telekomunikacji (KommunikationstechnikerIn für EDV und Telekommunikation)

Technik łączności w dziedzinie elektroniki komunikacyjnej (KommunikationstechnikerIn für Nachrichtenelektronik)

Technik komunikacji w administracji sieci Telekom (KommunikationstechnikerIn für Telekom-Netzadministration)

Inżynier ds. komunikacji ds. planowania sieci/planowania sieci radiowej (NachrichtentechnikerIn für Netzplanung/Funknetzplanung)

Inżynier komunikacji w specjalności elektrotechnika (NachrichtentechnikerIn im Bereich Elektrotechnik)

Inżynier sieci/systemów telekomunikacyjnych (m/k) (Network/System Engineer für Telekommunikation (m/w))

Konsultant ds. projektowania sieci w zakresie sieci stacjonarnych/radiowych (m/k) (Network Design Consultant für Festnetz/Funknetz (m/w))

Planista sieci w dziedzinie telekomunikacji (NetzplanerIn im Bereich Telekommunikation)

Technik planowania technologii sieciowych (PlanungstechnikerIn für Netztechnik)

Inżynier systemowy ds. przetwarzania połączeń i architektury sieciowej (SystemingenieurIn für Call Processing und Network Architecture)

Menedżer systemu systemów telefonicznych (SystemmanagerIn für Telefonanlagen)

Technik systemowy w technologii telekomunikacyjnej (SystemtechnikerIn in der Telekommunikationstechnik)

Personel montażowy do projektów telefonów komórkowych (m/k) (Technik ds. informacji i komunikacji)

(Montagepersonal für Mobilfunkprojekte (m/w) (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

Monter instalacji telefonicznych (TelefonanlagenmonteurIn)

Technik systemów telefonicznych (TelefonanlagentechnikerIn)

Technik telefoniczny (TelefontechnikerIn)

Technik instalacji telekomunikacyjnych (Telekom-InstallationstechnikerIn)

Technik Telekom ds. administracji sieci (Telekom-TechnikerIn für Netzadministration)

Inżynier elektroniki telekomunikacyjnej (TelekommunikationselektronikerIn)

Technik telekomunikacji (TelekommunikationstechnikerIn)

Technik telekomunikacji w obszarze zarządzania konfiguracją (TelekommunikationstechnikerIn im Bereich Configuration-Management)

Technik telekomunikacji w zakresie zarządzania awariami (TelekommunikationstechnikerIn im Bereich Fault-Management)

Technik telekomunikacji w obszarze planowania sieci (TelekommunikationstechnikerIn im Bereich Netzplanung)

Inżynier ds. testów w telekomunikacji (TestingenieurIn für Telekommunikation)

Inżynier ds. narzędzi/systemów telekomunikacyjnych (m/k) (Tools/System Engineer für Telekommunikation (m/w))

Inżynier ruchu (m/k) (Traffic Engineer (m/w))

Telematyk (TelematikerIn)

Inżynier telematyki ruchu (VerkehrstelematikerIn)

Mechanik maszyn biurowych (Technik ds. informacji i komunikacji) (BüromaschinenmechanikerIn (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

Inżynier mechatronik - technologia biurowa i systemów informatycznych (MechatronikerIn - Büro- und EDV-Systemtechnik)

Inżynier mechatronik - informatyka, technologia systemów cyfrowych i sieci (MechatronikerIn - IT-, Digitalssystem- und Netzwerktechnik)

Inżynier mechatronik - informatyka, technologia systemów cyfrowych i sieci oraz technologia automatyzacji (MechatronikerIn - IT-, Digitalssystem- und Netzwerktechnik und Automatisierungstechnik)

Inżynier mechatronik - informatyka, technologia systemów cyfrowych i sieci oraz robotyka (MechatronikerIn - IT-, Digitalssystem- und Netzwerktechnik und Robotik)

Inżynier mechatronik - informatyka, technologia systemów cyfrowych i sieci oraz technologia PLC (MechatronikerIn - IT-, Digitalssystem- und Netzwerktechnik und SPS-Technik)

*Inżynieria elektroniczna ze specjalizacją w elektronice komunikacyjnej (*Electronic engineering specialising in communications electronics)

*Inżynieria elektroniczna ze specjalizacją w technologiach informacyjnych i telekomunikacyjnych (*Electronic engineering specialising in information and telecommunications technology)

Technik elektronik - elektronika informacyjna i komunikacyjna (ElektronikerIn - Informations- und Kommunikationselektronik)

Inżynier elektronik - elektronika informacyjna i komunikacyjna oraz elektronika stosowana (ElektronikerIn - Informations- und Kommunikationselektronik und Angewandte Elektronik)

Technik elektronik - elektronika informatyczna i telekomunikacja kolejowa (ElektronikerIn - Informations- und Kommunikationselektronik und Eisenbahntelekommunikationstechnik)

Technik elektronik - elektronika informacyjna i komunikacyjna oraz technika sieciowa (ElektronikerIn - Informations- und Kommunikationselektronik und Netzwerktechnik)

Technik elektronik - elektronika informacyjna i komunikacyjna oraz technologia odbioru satelitarnego i szerokopasmowe sieci kablowe (ElektronikerIn - Informations- und Kommunikationselektronik und Satellitenempfangstechnik und Breitbandkabelnetze)

Technik elektronik - informatyka i telekomunikacja (ElektronikerIn - Informations- und Telekommunikationstechnik)

Technik elektronik - informatyka i telekomunikacja oraz elektronika stosowana (ElektronikerIn - Informations- und Telekommunikationstechnik und Angewandte Elektronik)

Technik elektronik - informatyka i telekomunikacja oraz telekomunikacja kolejowa (ElektronikerIn - Informations- und Telekommunikationstechnik und Eisenbahntelekommunikationstechnik)

Technik elektronik - informatyka i telekomunikacja oraz technologia sieciowa (ElektronikerIn - Informations- und Telekommunikationstechnik und Netzwerktechnik)

Technik elektronik - elektronika komunikacyjna (ElektronikerIn - Kommunikationselektronik)

Inżynier elektronik - elektronika komunikacyjna i elektronika stosowana (ElektronikerIn - Kommunikationselektronik und Angewandte Elektronik)

Technik elektronik - elektronika komunikacyjna i technologia sieciowa (ElektronikerIn - Kommunikationselektronik und Netzwerktechnik)

Technik elektronik morski w wywiadzie (SchiffselektronikerIn im Nachrichtendienst)

Inżynier ds. komunikacji w dziedzinie technologii laserowej (NachrichtentechnikerIn für Lasertechnik)

Inżynier ds. komunikacji w dziedzinie technologii sygnałów i czujników (NachrichtentechnikerIn für Signal- und Sensortechnik)

Inżynier elektryk w dziedzinie elektroniki optycznej (ElektrotechnikerIn im Bereich Optische Elektronik)

Technik światłowodowy (GlasfasertechnikerIn)

Spawarka światłowodowa (LWL-SpleißerIn)

Inżynier systemowy do cyfrowego przetwarzania sygnałów (SystemingenieurIn für Digitale Signalverarbeitung)

Inżynier ds. technologii komunikacyjnych (IngenieurIn für Kommunikationstechnik)

Specjalista ds. komunikacji (Technik ds. informacji i komunikacji) (KommunikationsspezialistIn (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

Technik ds. komunikacji w biurze (KommunikationstechnikerIn für Bürokommunikation)

Projektant - technika niskoprądowa i komunikacyjna (KonstrukteurIn - Schwachstrom- und Nachrichtentechnik)

Technik łączności i niskich napięć (Nachrichten- und SchwachstromtechnikerIn)

Inżynier elektroniki łączności (NachrichtenelektronikerIn)

Inżynier ds. komunikacji (NachrichtentechnikerIn)

Inżynier komunikacji w dziedzinie technologii radiowej (NachrichtentechnikerIn für Funktechnik)

Inżynier ds. komunikacji w zakresie komunikacji mobilnej (NachrichtentechnikerIn für Mobilfunk)

Inżynier ds. komunikacji w administracji sieci (NachrichtentechnikerIn für Netzadministration)

Inżynier ds. komunikacji w obszarze instalacji (NachrichtentechnikerIn im Bereich Installation)

Inżynier budownictwa w dziedzinie inżynierii komunikacji (ZiviltechnikerIn für Nachrichtentechnik)

Technik telekomunikacji (FernmeldetechnikerIn)

Technik łączności (Technik ds. informacji i komunikacji) (TechnikerIn für Connectivity (Informations- und KommunikationstechnikerIn))

Naprawca telefonów komórkowych (HandyreparateurIn)

Technik ds. rozwoju sieci stacjonarnej (TechnikerIn für Festnetzentwicklung)

Technik kontroli wydajności sieci w sektorze telekomunikacyjnym (TechnikerIn für Netzperformamcekontrolle im Bereich Telekommunikation)

Technik NMC i TMN (TechnikerIn für NMC und TMN)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Opiekun aplikacji (AnwendungsbetreuerIn)
- Informatyk (EDV-Kaufmann/-frau)
- Technik maszyn elektrycznych (ElektromaschinentechnikerIn)
- Technik elektroniki (ElektronikerIn)
- Inżynier elektryk (ElektrotechnikingenieurIn)
- Pracownik wsparcia IT (IT-Support-MitarbeiterIn)
- Technik mechatroniki (MechatronikerIn)
- Technik medyczny (MedizintechnikerIn)
- Administrator sieci (NetzwerkadministratorIn)
- Technik serwisowy (ServicetechnikerIn)
- Administrator systemu (SystemadministratorIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Informatyka, telekomunikacja i technologia sieciowa (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)**

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 222101 Mechanik maszyn biurowych (Büromaschinenmechaniker/in)
- 222108 Technik komunikacji w komunikacji biurowej (Kommunikationstechniker/in für Bürokommunikation)
- 240506 Technik elektroniki łączności (Nachrichtenelektroniker/in)
- 240510 Technik komunikacji ds. IT i telekomunikacji (Kommunikationstechniker/in für EDV und Telekommunikation)
- 240511 Technik łączności dla elektroniki komunikacyjnej (Kommunikationstechniker/in für Nachrichtenelektronik)
- 240512 technik informatyk (EDV-Techniker/in)
- 240513 technik elektroniki informatyk (IT-Elektroniker/in)
- 240517 Technik serwisowy Telekomunikacja (Servicetechniker/in Telekom)
- 240526 Serwisant ds. IT (Servicetechniker/in für EDV)
- 240531 Serwisant sieci telekomunikacyjnych (Servicetechniker/in für Telekommunikationsnetze)
- 240536 Technik mechatronik - technika biurowa i informatyczna (Mechatroniker/in - Büro- und EDV-Systemtechnik)
- 240540 Technik mechatronik - System cyfrowy IT i technologia sieciowa (Mechatroniker/in - IT-Digitalsystem- und Netzwerktechnik)
- 2405A7 Technik mechatronik - System cyfrowy IT i technologia sieciowa (Mechatroniker/in - IT-Digitalsystem- und Netzwerktechnik)
- 240701 Mechanik telewizyjny (Fernsehmechaniker/in)
- 240702 Mechanik radiowy (Radiomechaniker/in)
- 240703 Majster mechanik radiowy (Radiomechaniker-Werkmeister/in)
- 240704 Mechanik radiowy i telewizyjny (Radio- und Fernsehmechaniker/in)
- 240706 Mistrz mechanik radia i telewizji (Radio- und Fernsehmechanikermeister/in)
- 240707 Technik komunikacji ds. elektroniki audio i wideo (Kommunikationstechniker/in für Audio- und Videoelektronik)
- 242501 Monter telekomunikacji (Fernmeldebaumonteur/in)
- 242503 Monter światłowodów (Glasfasermonteur/in)
- 248812 Technik elektroniki - technika informacyjna / telekomunikacyjna (Elektroniker/in - Informations-/Telekommunikationstechnik)
- 248813 Technik elektroniki - elektronika komunikacyjna (Elektroniker/in - Kommunikationselektronik)
- 248814 Technik elektroniki - elektronika informacyjna/komunikacyjna (Elektroniker/in - Informations-/Kommunikationselektronik)
- 248887 Technik elektroniki - technika informacyjna / telekomunikacyjna (Elektroniker/in - Informations-/Telekommunikationstechnik)
- 248888 Technik elektroniki - elektronika informacyjna/komunikacyjna (Elektroniker/in - Informations-/Kommunikationselektronik)
- 627102 Technik łączności i niskiego napięcia (DI) (Nachrichten- und Schwachstromtechniker/in (DI))
- 627104 Technik telewizyjny (DI) (Fernsehtechniker/in (DI))
- 627105 Technik radiowy (DI) (Funktechniker/in (DI))
- 627106 Inżynier projektu – technika niskonapięciowa i komunikacyjna (DI) (Konstrukteur/in - Schwachstrom- und Nachrichtentechnik (DI))
- 627107 Technik łączności (DI) (Nachrichtentechniker/in (DI))
- 627109 Technik radiowy (DI) (Radiotechniker/in (DI))
- 627112 Technik systemu telefonicznego (DI) (Telefonanlagentechniker/in (DI))
- 627114 Inżynier elektryk - IT / elektronika / fotonika (DI) (Elektrotechniker/in - IT/Elektronik/Photonik (DI))
- 627118 Planer sieci GSM (sieć stacjonarna/bezprzewodowa) (DI) (GSM-Netzplaner/in (Festnetz/Funknetz (DI))
- 627119 Technik komunikacji (DI) (Kommunikationstechniker/in (DI))

- 627122 Technik telefonii komórkowej (GSM) (DI) (Mobilfunktechniker/in (GSM) (DI))
- 627127 Technik telekomunikacyjny (DI) (Telekommunikationstechniker/in (DI))
- 627131 Inżynier telematyki (DI) (Telematiker/in (DI))
- 627502 Technik telewizyjny (inż.) (Fernsehtechniker/in (Ing))
- 627503 Technik radiowy (inż.) (Funktechniker/in (Ing))
- 627504 Inżynier projektu – technika niskonapięciowa i telekomunikacyjna (Ing) (Konstrukteur/in - Schwachstrom- und Nachrichtentechnik (Ing))
- 627505 Technik łączności (inż.) (Nachrichtentechniker/in (Ing))
- 627507 Technik radiowy (inż.) (Radiotechniker/in (Ing))
- 627511 Technik wideo (inż.) (Videotechniker/in (Ing))
- 627512 Technik systemu telefonicznego (inż.) (Telefonanlagentechniker/in (Ing))
- 627517 Planista sieci GSM (sieć stacjonarna / radiowa) (Ing) (GSM-Netzplaner/in (Festnetz/Funknetz) (Ing))
- 627518 Technik komunikacji (inż.) (Kommunikationstechniker/in (Ing))
- 627521 Technik telefonii komórkowej (GSM) (Inż) (Mobilfunktechniker/in (GSM) (Ing))
- 627529 Technik telekomunikacyjny (inż.) (Telekommunikationstechniker/in (Ing))
- 627802 Technik telewizyjny (Fernsehtechniker/in)
- 627803 Technik radiowy (Funktechniker/in)
- 627804 Inżynier projektu - technika niskiego napięcia i łączności (Konstrukteur/in - Schwachstrom- und Nachrichtentechnik)
- 627805 Inżynier komunikacji (Nachrichtentechniker/in)
- 627807 Technik radiowy (Radiotechniker/in)
- 627811 Technik wideo (Videotechniker/in)
- 627812 Technik systemu telefonicznego (Telefonanlagentechniker/in)
- 627816 Technik komunikacji (Kommunikationstechniker/in)
- 627817 Technik telefonii komórkowej (GSM) (Mobilfunktechniker/in (GSM))
- 647109 Technik komputerowy (DI) (Computertechniker/in (DI))
- 647112 Technik IT (sprzęt i oprogramowanie) (DI) (EDV-Techniker/in (Hard- und Software) (DI))
- 647121 Technik sprzętu (DI) (Hardwaretechniker/in (DI))
- 647506 Technik komputerowy (inż.) (Computertechniker/in (Ing))
- 647510 Technik utrzymania ruchu IT (inż.) (Wartungstechniker/in EDV (Ing))
- 647511 Technik internetowy (inż.) (Internet-Techniker/in (Ing))
- 647512 Technik IT (sprzęt i oprogramowanie) (inż.) (EDV-Techniker/in (Hard- und Software) (Ing))
- 647524 Technik sprzętu (inż.) (Hardwaretechniker/in (Ing))
- 647806 Technik komputerowy (Computertechniker/in)
- 647810 Technik utrzymania ruchu IT (Wartungstechniker/in EDV)
- 647811 Technik internetowy (Internet-Techniker/in)
- 647812 Technik IT (sprzęt i oprogramowanie) (EDV-Techniker/in (Hard- und Software))
- 647831 Technik sprzętu (Hardwaretechniker/in)
- 647842 Technik telekomunikacyjny (Telekommunikationstechniker/in)
- 647853 Specjalista ds. technologii informatycznych - Informatyka (Informationstechnolog(e)in - Informatik)
- 647854 Technologia informacyjna w technologii (Informationstechnolog(e)in - Technik)
- 647863 Specjalista ds. technologii informatycznych - technika systemowa (Informationstechnolog(e)in - Systemtechnik)
- 647864 Technologie informacyjne w inżynierii przemysłowej (Informationstechnolog(e)in - Betriebstechnik)
- 647885 Specjalista ds. technologii informatycznych - technika systemowa (Informationstechnolog(e)in - Systemtechnik)
- 647886 Technologie informacyjne w inżynierii przemysłowej (Informationstechnolog(e)in - Betriebstechnik)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  ElektronikerIn - Hauptmodul Informations- und Kommunikationselektronik (Lehre)
-  FunktechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  Informations- und KommunikationstechnikerIn (Schule)
-  Informations- und KommunikationstechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  Informationstechnolog(e)in - Schwerpunkt Betriebstechnik (Lehre)
-  Informationstechnolog(e)in - Schwerpunkt Systemtechnik (Lehre)
-  IT-ServicetechnikerIn (Schule)
-  IT-ServicetechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  NachrichtentechnikerIn (Schule)
-  NachrichtentechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  NachrichtentechnikerIn für Funktechnik (Schule)
-  ServicetechnikerIn für Telekommunikation (Schule)
-  System- und InformationstechnikerIn (Schule)
-  TelekommunikationstechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  TelematikerIn (Uni/FH/PH)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik ds. informacji i komunikacji (Informations- und KommunikationstechnikerIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 01. Dezember 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. Dezember 2025.)