

Vorbereitungskurs IT-Umschulung: Informations- und Telekommunikationstechnik



Kostenfrei weiterbilden – mit dem Bildungsgutschein

Deine berufliche Weiterbildung kann zu 100 % durch den Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters gefördert werden. Das bedeutet: Mit diesem Gutschein nimmst du kostenfrei an deiner IT-Weiterbildung bei uns teil.

Darüber hinaus sind einzelne Weiterbildungskurse als „Maßnahmen zur Aktivierung und beruflichen Eingliederung“ über den Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS) förderbar.

Gerne beraten wir dich unverbindlich zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Die Wachstumsbranche IT meldet steigenden Bedarf an qualifizierten Fachkräften. Immer mehr IT-Arbeitsplätze bleiben aktuell unbesetzt. Du interessierst dich für einen Einstieg, doch dir fehlt noch das erforderliche Grundwissen? Dieser Vorbereitungskurs vermittelt dir die wichtigsten IT-Kenntnisse, die du für den Umschulungsstart zum/-r Fachinformatiker:in oder Kaufmann/-frau für IT-Systemmanagement benötigst. Sieh den Fachkräftemangel als Chance und leg jetzt den ersten Grundstein für deine berufliche Zukunft als qualifizierte IT-Fachkraft.

Dauer

4 Wochen in Vollzeit

Kursinhalt

In diesem Kurs erwirbst du die erforderlichen Grundlagen für einen Einstieg in die Umschulung zum/-r Fachinformatiker:in oder Kaufmann/-frau für IT-Systemmanagement. Du wirst mit den wichtigsten Fachbegriffen und Themen vertraut gemacht und erhältst erste Einblicke in die Hard- und Softwareinstallation, in Netzwerksysteme sowie in den Aufgabenbereich der Anwendungsentwicklung.

Grundlagen der IT-Technik, mathematische Grundlagen, Grundlagen der Anwendungsentwicklung

- › Grundlagen zum Aufbau von PC-Systemen wie Mainboard, Prozessor, Speichergeräte, externe Geräte
- › Elektrotechnische Grundlagen sowie No-Gos in diesem Bereich
- › Mathematische Grundlagen, Dreisatzrechnung, Bruchrechnen
- › Einführung in die Anwendungsentwicklung mit Beispielen & Übungen

Algorithmen, Grundlagen Hyper-V, Netzwerkaufbau

- › Programmablaufpläne, Pseudocode
- › Einführung Python-Programmierung
- › Programmierung kleiner Anwendungen
- › Grundlagen des Aufbaus von IP-gestützten Netzwerken
- › Grundbegriffe der Virtualisierung und Hyper-V

Vernetzte IT-Systeme, digitale Sicherheit, Zusammenarbeit

- › Netzwerkgrundlagen, Netzwerktopologien, Netzwerkkomponenten, IPv4-Protokoll, OSI-Modell
- › Grundlagen der digitalen Sicherheit, Schutzziele, Verschlüsselung, Angriffe & Abwehr, Datenschutz
- › Grundlagen der Zusammenarbeit in Rechnernetzen mit Microsoft-Produkten sowie Protokolle
- › Übungen, z. B. gemeinsame Präsentation

IT-Service-Management, OTRS als Beispiel, Präsentation in Gruppen

- › IT-Service-Management, ITIL, Service Level Agreements
- › Helpdesk-Tätigkeiten kennenlernen, Ticketsysteme verstehen, OTRS als anschauliches Beispiel
- › Simulation eines Helpdesks
- › Ausführung eines Arbeitsauftrags & Präsentation

Voraussetzungen

- › PC-Grundkenntnisse, alternativ: Teilnahme am Kurs PC-Grundkenntnisse
- › Gute Deutschkenntnisse
- › Ausreichende Englischkenntnisse
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Lernziel

Die Digitalisierung ist in vollem Gange, vernetztes und ortsunabhängiges Arbeiten gefragt, denn je. Was jedoch fehlt, sind qualifizierte IT-Spezialist:innen.

Wer zukünftig als Fachinformatiker:in individuelle Softwarelösungen umsetzen oder IT-Systeme planen, oder aber als Kaufmann/-frau für IT-Systemmanagement in einen IT-Beruf mit Fokus auf kaufmännische Geschäftsbereiche einsteigen möchte, wird in unseren Umschulungen bis zum IHK-Abschluss geführt. Mit diesem Vorbereitungskurs hast du die besten Aussichten auf eine erfolgreiche Umschulung – und anschließend auf einen zukunftssicheren Arbeitsplatz.

Darüber hinaus ermöglichen dir die hier erworbenen Kenntnisse auch den Einstieg in eine Weiterbildung im Bereich IT-Administration oder IT-Service und -Support.

Zielgruppe

- › Arbeitsuchende, die eine IT-Umschulung anstreben

- › Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die sich beruflich neu orientieren möchten

Abschluss

Trägerinterner Abschluss: GFN-Teilnahmebescheinigung

Unterrichtsform

Online-Weiterbildung

Tägliche Unterrichtszeiten von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr