

Vorbereitungskurs für Umschulungen: IT- Grundlagen



Regelmäßige Starttermine



100 % förderfähig



Praxiserfahrene Trainer:innen

Heute fehlen der Wachstumsbranche IT zunehmend qualifizierte Fachkräfte. Du interessierst dich für einen Einstieg, doch dir fehlt noch das erforderliche Grundwissen? Dieser Vorbereitungskurs vermittelt dir die wichtigsten Kenntnisse, die du für den Umschulungsstart zum/-r Fachinformatiker:in benötigst. Siehe den Fachkräftemangel als Chance und lege dir 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 Fachinformatiker:innen-Umschulungen. 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.

Grundfunktionen des Computers kennenlernen

- > Hardwarekomponenten
- > IT-Systeme
- > Arbeitsplatzcomputer
- > Datenträger und Peripheriegeräte
- > Elektronische Grundgrößen
- > Mathematische Grundlagen

Virtualisierung

- > Grundbegriffe der Virtualisierung
- > Virtualisierungsarchitekturen

Hardware- und Softwareinstallation

- > Betriebssysteme installieren, konfigurieren und anpassen
- > Windows-Kommandozeile, Systemtools
- > Windows auf der Client-Seite
- > Einführung in die Windows-Registrierungsdatenbank (Registry)

Vernetzte IT-Systeme

- > Netzwerkgrundlagen
- > Netzwerkgrößen und -topologien



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



- › Lokales Netzwerk (LAN)

Grundlagen, Algorithmen und Datenstrukturen

- › Algorithmen
- › Pseudocode
- › Programmwürfe, Struktogramme
- › Blockly: JavaScript-Bibliothek und visueller Code-Editor

Grundlagen der digitalen Sicherheit

- › IT-Sicherheit, Angriffsarten, Abwehrmaßnahmen
- › Recht im Internet

IT-Servicemanagement im Unternehmen und am Arbeitsplatz**Voraussetzungen**

- › Gute Deutschkenntnisse
- › Ausreichende Englischkenntnisse
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Zielgruppe

- › Arbeitsuchende, die eine IT-Umschulung anstreben
- › Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabsolvierende 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



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte