

Lehrgangsziel

Softwareentwicklung ist aus kaum einer Branche mehr wegzudenken – ob in der Automobiltechnik, Medizintechnik oder Automatisierung. Wer Java, C++ und Python beherrscht, hat beste Chancen auf dem Arbeitsmarkt. Diese Technologien sind in der Industrie besonders gefragt.

In dieser Weiterbildung lernen Sie nicht nur Software zu entwickeln, sondern auch sie sauber und wartbar zu gestalten. Der Fokus liegt auf praxisnahen Projekten, in denen Sie Ihr Wissen direkt anwenden. Ergänzend erhalten Sie Einblicke in moderne Entwicklungsmethoden, Datenverarbeitung und Softwaretests.

Nach Abschluss sind Sie bereit für den Einstieg in die IT. Sie können eigenständig Programme entwickeln, komplexe Daten verarbeiten und Software effizient planen. Ihr neu erworbenes Wissen verschafft Ihnen klare Vorteile – ob beim Berufsstart oder der Weiterentwicklung Ihrer Karriere.

Nutzen Sie die Gelegenheit für eine hochwertige und praxisnahe Qualifizierung.

www.ng-academy.de
we love what we do.

Zielgruppe

- Fachkräfte mit abgeschlossener Ausbildung zum Data Analysten, Elektroniker, Fachinformatiker, IT Assistenten oder vergleichbarer Qualifikation mit Berufserfahrung
- Studienabbrecher aus technischen oder IT-bezogenen Fächern
- Berufserfahrene, die sich neu orientieren möchten mit technischem Grundverständnis und der Affinität zum Programmieren

Lehrgangsinhalte und Einblicke in die Praxis

- Grundlagen der Programmierung
- Prozedurale Programmierung
- Projektmanagement
- Speicherverwaltung
- OOP Grundlagen
- Datenbanken
- Softwareentwicklung Tools
- Softwaretests und Validierung
- KI-Kompetenz im Unternehmen
- Projektsimulation
- Prüfungsvorbereitung
- Individuelles Bewerbertraining und gezieltes Jobcoaching
- 2-wöchiges Pflichtpraktikum in realen Projekten

Termin und Dauer

Aktuelle Termine auf Anfrage sowie auf unserer Website www.ng-academy.de

1200 UE und 2-wöchiges Pflichtpraktikum
Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr
Freitag von 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr

Berufsanschlussfähige Teilqualifikation (IHK)

Der Lehrgang endet mit einer Abschlussprüfung vor der IHK zu Coburg, die als berufsanschlussfähige Teilqualifikation für den Ausbildungsberuf Fachinformatiker Anwendungsentwicklung anerkannt ist.

Darüber hinaus qualifizieren sich die Teilnehmenden für die Externenprüfung (Abschlussprüfung Teil 2) bei der jeweils zuständigen IHK um den o.g. staatlich anerkannten Berufsabschluss zu erlangen.

Voraussetzung

Für die Teilnahme am Lehrgang sind grundlegende fachliche Kenntnisse erforderlich. An einem Assessment-Tag werden Tests in folgenden Bereichen durchgeführt:

- Logisches Denken, Mathematik, Englisch und Deutsch (schriftlich)
- Grundlegende IT-Kenntnisse (z.B. Dateistrukturen, EDV)
- Fachliches Grundverständnis in der Programmierung

Förderung

Die Lehrgangsgebühren werden vollständig durch einen Bildungsgutschein Ihrer zuständigen Agentur für Arbeit oder des Jobcenters übernommen, sofern die Fördervoraussetzungen erfüllt sind.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Jobvermittler im Jobcenter oder bei der Agentur für Arbeit.

we love
what we do.



Über die NG Academy

Unsere Academy bietet praxisnahe Weiterbildung mit Fokus auf berufliche Integration und Spezialisierung, besonders im Bereich CAD-Konstruktion mit Catia V5, Softwareentwicklung und Künstlicher Intelligenz.

Unsere Dozenten – aus der Praxis für die Praxis

Erfahrene Trainer aus verschiedenen Branchen wie Maschinenbau, Kunststofftechnik und Automatisierung, vermitteln ihr jahrelanges, praxisnahes Know-how aus den Bereichen CAD, Software, IT und KI und begleiten Sie engagiert durch die Weiterbildung.

Unser Unterricht – praxisnah und intensiv

Theorie und Praxis sind eng verzahnt. Sie arbeiten an realen Entwicklungsaufgaben und lernen projektbasiert, um den Lernstoff direkt anzuwenden zu können.

Unsere Abschlussprüfung – Ihre Qualifikation

Die Weiterbildung endet mit einer IHK-Abschlussprüfung, die als Teilqualifikation für den Beruf des Fachinformatiker Anwendungsentwicklung anerkannt ist und Ihre Karrierechancen stärkt.

Information und Beratung

Wir stehen Ihnen gerne für Fragen, Informationen oder eine ausführliche Beratung zur Verfügung. Unser Bildungsangebot richtet sich an alle Interessierten, unabhängig vom Geschlecht (m/w/d).

NG Engineering Academy GmbH

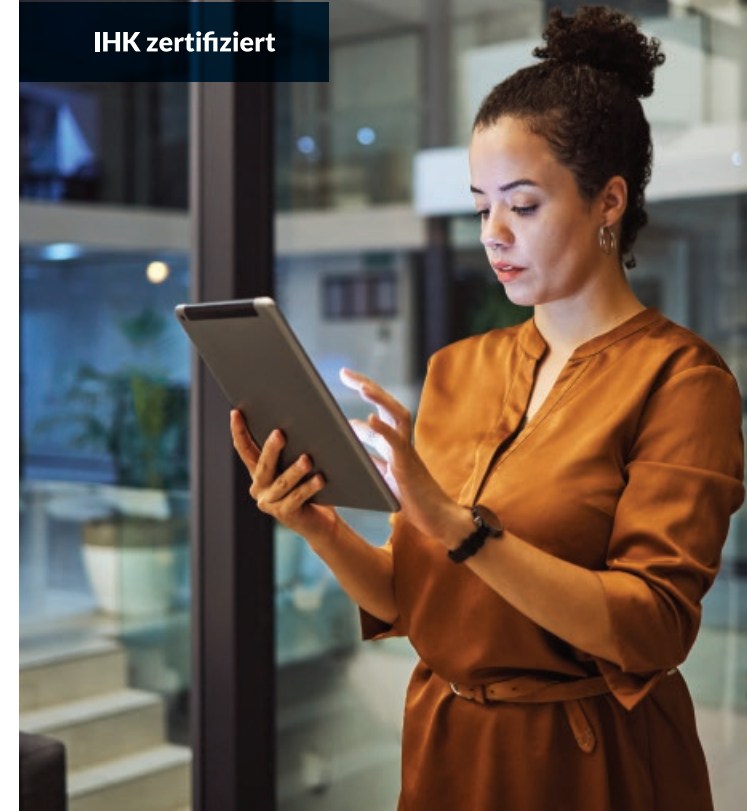
Coburger Str. 7
96472 Rödental
www.ng-academy.de

Ihre Ansprechpartner

Ramona Sauerteig
Julia Schneider

T +49 9563 511 323-3
info@ng-academy.de

IHK zertifiziert



Elektronische Schnittstelle

integrierte Software
Hardwareentwicklung
Anwendungssoftware
Software-/Funktionsvalidierung
Automatisierung

Qualitätssiegel

Die NG Engineering Academy GmbH ist nach der AZAV (Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung der Arbeitsförderung) zertifiziert und für die Durchführung von arbeitsfördernden Maßnahmen zugelassen.



Softwareentwicklungsspezialist mit Java, C++ und Python (IHK)

in hybrider Durchführungsform mit Praktikum und Abschlussprüfung bei und vor der IHK zu Coburg

we love
what we do.



www.ng-academy.de
we love what we do.

