

Über uns

Wir verfügen über umfangreiches Know-how in allen Phasen der Softwareentwicklung – von der ersten Idee über die Planung bis hin zur Umsetzung und dem Rollout von Softwarelösungen. Unser Projektmanagement übernimmt die Planung, Koordination und Überwachung von Budget, Qualität und Zeitrahmen.

Im Rahmen der Konzeptentwicklung erarbeiten wir maßgeschneiderte Softwarelösungen, die exakt auf die spezifischen Anforderungen unserer Kunden abgestimmt sind. Jede Softwarekomponente wird entworfen, in modernen Entwicklungstools programmiert und in frühen Phasen mit Tests und Simulationen überprüft.

Zusätzlich erstellen wir die technische Dokumentation gemäß internationaler Standards sowie den spezifischen Anforderungen des Kunden, um eine reibungslose Übergabe und Integration in die nächsten Projektphasen zu gewährleisten.

Elektronische Schnittstelle

- integrierte Software
- Hardwareentwicklung
- Anwendungssoftware
- Softwaretest/Funktionsvalidierung
- Automatisierung

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.engineering

Ihre Ansprechpartner

Ramona Sauerteig
Sabrina Escher
Julia Schneider

T +49 9563 511 323-3
bewerbung@ng.engineering



Qualitätssiegel

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



Software entwicklungs — spezialist

mit Java, C++ und Python

in hybrider Durchführungsform
mit Praktikum

we love
what we do.



www.ng.engineering
we love what we do.





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.

Zielgruppe

- IT-Berufe wie Fachinformatiker, Systemelektroniker, Anwendungsentwickler, Technische Assistenten
- 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
- Projektsimulation
- Prüfungsvorbereitung
- Individuelles Bewerbertraining und gezieltes Jobcoaching
- 2-wöchiges Pflichtpraktikum in realen Projekten

Termin und Dauer

Montag, 23.06.2025 bis Freitag, 23.01.2026

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

Abschluss

Der Lehrgang endet mit einer schriftlichen und praktischen Prüfung. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie ein Teilnahmezertifikat.

Nach bestandener Prüfung händigen wir Ihnen darüber hinaus ein Prüfungszeugnis aus, das Ihre Ergebnisse detailliert auflistet.

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.