

## C# für Fortgeschrittene

ID: 0044

Erweitern Sie Ihr Wissen in der .NET-Entwicklung und vertiefen Sie Ihre Fähigkeiten in C#. Entdecken Sie fortgeschrittene Konzepte und Techniken, um leistungsstarke und effiziente Anwendungen zu entwickeln.

- 📍 online
- 📈 Fortgeschritten
- 🕒 3 Tage
- 💰 1.590 € p.P. zzgl. MwSt.



### Beschreibung

Dieser dreitägige Fortgeschrittenenkurs bietet eine vertiefte Auseinandersetzung mit C# und ermöglicht es den Teilnehmern, ihre Kenntnisse auf ein fortgeschrittenes Niveau zu bringen. Von fortgeschrittenen OOP-Konzepten über Datenbankzugriff bis hin zu Multithreading und Parallelität werden die Teilnehmer in diesem Kurs fortgeschrittene Fähigkeiten erlernen und praktische Anwendungsmöglichkeiten kennenlernen.

### Inhalte

- Verwendung von Schnittstellen und abstrakten Klassen
- Polymorphismus und Vererbung in der Praxis
- Generische Klassen und Methoden
- Einbindung von Datenbanken in C#-Anwendungen
- Verwendung des Entity Frameworks für Datenbankzugriff und -manipulation
- Einführung in Multithreading in C#
- Verwendung von Threads und Synchronisation
- Parallelität mit dem Task Parallel Library (TPL) und async/await

### Lernziele

Nach Abschluss dieses dreitägigen Kurses werden die Teilnehmer fortgeschrittene Kenntnisse der C#-Programmierung haben. Sie werden in der Lage sein, fortgeschrittene OOP-Konzepte anzuwenden, Datenbanken in C#-Anwendungen zu integrieren und mit Multithreading und Parallelität umzugehen. Darüber hinaus werden sie in der Lage sein, effiziente und leistungsstarke Anwendungen zu entwickeln, die den besten Praktiken der C#-Entwicklung entsprechen.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene C#-Entwickler und Softwareentwickler, die ihre Fähigkeiten erweitern und ihr Verständnis für fortgeschrittene Konzepte und Techniken in C# vertiefen möchten. Teilnehmer sollten bereits über solide Kenntnisse in C# und objektorientierter Programmierung verfügen und bereit sein, sich mit komplexen Themen auseinanderzusetzen.

## Kontakt

[+49 5254 9496500](tel:+4952549496500) | [info@qualidy.de](mailto:info@qualidy.de) | [qualidy.de](http://qualidy.de)