Quantentechnologien

Alles Wichtige auf einen Blick!

Entdecken Sie die faszinierende Welt der Quantentechnologien! Dieser Kurs bietet Ihnen einen kompletten Überblick zum Thema Quantentechnologie ohne mathematischen Ballast.

Wir untersuchen die Funktionsweise von Quantencomputern, beleuchten die Folgen der Quantenrevolution für Security-Methoden und betrachten Anwendungsfälle, die schon heute von Unternehmen benutzt werden. Lernen Sie die wichtigsten Begriffe und Konzepte kennen, die unsere digitale Zukunft prägen werden.

Kursinhalt

- Schrödingers Katze – Wie unterscheidet sich die Welt der Quanten von unseren Alltagserfahrungen?
- Quantum Computation – Wie funktioniert ein Quantencomputer?
- Quantum Communication – Welche neuen Sicherheitskonzepte gibt es, und welche müssen überdacht werden?
- NISQ – Wo sind wir heute, und welche Anwendungsfälle werden bereits implementiert?
- Einfluss auf Verschlüsselungsmethoden
- Praxisbeispiele
- Quantensimulation
- Quantum Annealing
- Qiskit

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an alle, die ein Grundverständnis dieser wichtigen Zukunftstechnologie erwerben möchten.

Voraussetzungen

Es sind keine Voraussetzungen aus den Bereichen Mathematik oder Physik notwendig. Einzig und allein die Freude am Lernen und das Interesse, sich mit diesem spannenden und komplexen Thema auseinanderzusetzen, sind nötig.

Kursziel

Sie erwerben ein Grundverständnis der Funktionsweise von Quantencomputern. Auch lernen Sie, wie Quantenkommunikation funktioniert und welche Folgen dies für die Sicherheit, aber auch für die Kommunikationstechnologien hat. Durch den Überblick der aktuellen Lage können Sie einordnen, welche Quantentechnologien zu welchem Zeitpunkt für Ihre Arbeit relevant sein werden.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/**QCQC**

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Premium Print Paket

Zu diesem Kurs können sie optional das hochwertige Premium Print Paket zum Preis von € 165,- (zzgl. MwSt) erwerben.

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	2 Tage CHF 2.195,-
Online Training	2 Tage CHF 2.195,-

Termin/Kursort		Kurssprache Deutsch	
01.03.-02.03.27	HY München	16.09.-17.09.27	HY München
01.03.-02.03.27	HY Online	16.09.-17.09.27	HY Online
07.06.-08.06.27	HY München	13.12.-14.12.27	HY München
07.06.-08.06.27	HY Online	13.12.-14.12.27	HY Online

Stand 27.10.2026

Quantentechnologien

Unser Trainingsangebot für Sie:

Classroom Training
Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.

Online Training
Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.

Hybrid Training
Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.

Inhouse-Schulungen
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.

Garantierte Kurstermine
Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach

ExperTeach AG
Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch