

X0102343 Quantencomputer - wie Quantenmechanik unsere gesellschaftliche Zukunft beeinflusst

Beginn Dienstag, 11.11.2025, 19:30 - 21:00 Uhr

Kursgebühr 5,00 €

Dauer 1-mal

Kursleitung Heike Riel

Kursort Virtueller Klassenraum, Pfarrgasse 38, 65719 Hofheim

Quantencomputing – das ist eine völlig neue Art der Berechnung, die sich nach den Gesetzen der Quantenphysik verhält. Quantencomputer eröffnen eine neue Methodik des Rechnens basierend auf Quantenbits und ermöglichen somit die Lösung schwieriger und komplexer Probleme, die für Wirtschaft und Wissenschaft relevant sind.

In den letzten Jahren wurden erhebliche Fortschritte beim Verständnis der Grundlagen und der Funktion von Quantencomputern gemacht und Durchbrüche bei der Weiterentwicklung der Hardware- und Softwaretechnologie, bei der Verbesserung der Algorithmen und bei der Entwicklung von relevanten Anwendungen erzielt. Quantencomputersysteme treten bei bestimmten Anwendungen schon jetzt mit Hochleistungsrechnern in Konkurrenz. Wie wird die Entwicklung dieser neuen Rechensystem weitergehen?

Die Veranstaltung findet in Kooperation mit der Deutschen Akademie der Technikwissenschaft (acatech) statt.

Termine

Datum	Uhrzeit	Ort
11.11.2025	19:30 - 21:00 Uhr	Virtueller Klassenraum

[zur Kursdetail-Seite](#)