



Verbundprojekt QuantumCareer

Lerncamps, Workshops und Fortbildungen zu Quantentechnologien

Motivation

Obwohl Quantentechnologien vor transformativen Durchbrüchen stehen, sind sich viele der entstehenden Anwendungen, Arbeitsfelder und Studiengänge nicht bewusst. „Quantum Career“ adressiert junge Menschen in ihrer Berufsorientierungsphase, um Bewusstsein und Begeisterung für Berufsfelder in Quantentechnologien zu wecken. Der handlungsbasierte Ansatz ermöglicht es den Teilnehmerinnen und Teilnehmern, Quantentechnologien und ihre Einsatzmöglichkeiten zur Lösung aktueller Herausforderungen kennenzulernen.

Ziele und Vorgehen

In nationalen und europäischen Lerncamps für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I und II sowie Schulabsolventinnen und -absolventen werden Inhalte intensiv vermittelt. Workshops, Fortbildungen für Multiplikatorinnen und Multiplikatoren sowie eine mobile Ausstellung erhöhen die Reichweite. Ein Online-Kurs für Selbstlernende unterstützt eine dezentrale Verbreitung.

Innovation und Perspektiven

Das Projekt baut eine Brücke zwischen Öffentlichkeit, Wirtschaft und Forschung in den Quantentechnologien. Mit den beteiligten Partnern wird eine nationale und europäische Verbreitung gewährleistet. Die erstellten Bildungsmaterialien (CC Lizenz: CC-BY-SA 4.0) können im schulischen und außerschulischen Bereich genutzt werden.



Pilot-Quanten-Lerncamp mit den jungen Tüftlerinnen und Tüftlern am Goethe-Institut London.

Projekttitle:

Mein Weg in die Zukunft der Quantentechnologien (QuantumCareer)

Programm:

Forschungsprogramm Quantensysteme

Fördermaßnahme:

Quantum aktiv – Outreach-Konzepte und Open Innovation für Quantentechnologien

Projektvolumen:

1,4 Mio. Euro (zu 100 % durch das BMBF gefördert)

Projektlaufzeit:

01.11.2023 – 31.10.2026

Projektpartner:

- Junge Tüftler gGmbH, Berlin
- Goethe-Institut e. V., München

Projektkoordination:

Junge Tüftler gGmbH
Elisabeth Sassi
E-Mail: elisabeth@junge-tueftler.de