

# Quantum Future Academy 2024

Today's insights for tomorrow's experts.

22.-27. September 2024  
Hannover

EINE INITIATIVE VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Quantum Valley  
Lower Saxony



Physikalisch-Technische Bundesanstalt  
Nationales Metrologieinstitut



Technische  
Universität  
Braunschweig



Leibniz  
Universität  
Hannover

# Quantum Future Academy 2024

Today's insights for tomorrow's experts.

22.-27. September 2024  
Hannover

## Entdecke das Potenzial der Quantentechnologien!

Die Herausforderungen beschränken sich nicht nur auf die Physik: Die Übertragung von Grundprinzipien der Quantenphysik in konkrete technische Anwendungen erfordert nach wie vor enorme Entwicklungsanstrengungen, z. B. in den Ingenieurwissenschaften oder der Informatik. Wer diese neuen Technologien rentabel machen will, muss auch Geschäftsmodelle schaffen und Märkte finden. Doch auch der Austausch von Wissen und Erfahrungen sind für den Erfolg auf diesem Gebiet unerlässlich. Um den wissenschaftlichen Fortschritt zu fördern und interessierte MINT-Studierende von der Welt angewandter Quantentechnologien zu begeistern, lädt das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) junge Talente zur Quantum Future Academy 2024 nach Hannover ein. Bewirb dich jetzt - Auf dich warten exklusive Einblicke hinter die Kulissen und die Möglichkeit, dich mit Expertinnen und Experten verschiedenster Fachgebiete und Experten zu vernetzen!

Schon heute investieren sowohl Start-ups als auch etablierte Unternehmen massiv in Quantentechnologien und verwandte Schlüsseltechnologien wie die Photonik. Während der Akademie erhältst du einzigartige Einblicke in dieses zukunftsweisende Technologiefeld und die Möglichkeit, deinen Horizont sowohl in Richtung Wissenschaft als auch in Richtung Unternehmertum zu erweitern.

Gastgeber sind das BMBF sowie das Quantum Valley Lower Saxony (QVLS), die Leibniz Universität Hannover, die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) und die Technische Universität Braunschweig.

## Das erwartet dich:

- Exkursionen zu führenden Unternehmen und Instituten
- Vorträge von Expertinnen und Experten auf dem Gebiet der Quantentechnologien
- Ein exklusiver Einblick in den aktuellen Stand der Forschung und Entwicklung
- Gespräche und Networking mit Unternehmerinnen und Unternehmern, Start-ups und Gründerinnen und Gründern
- Interaktive Workshops
- Kulturelles Abendprogramm

Die Teilnahme an der Akademie ist kostenlos. Verpflegung und Unterkunft werden gestellt. Reisekosten von und nach Hannover werden in Abstimmung mit den Organisatoren erstattet. Die Sprache der Veranstaltung ist zumeist Deutsch.

## Wer kann teilnehmen?

Studierende aller MINT-Disziplinen, die zum Zeitpunkt der Bewerbung an einer deutschen Hochschule eingeschrieben sind. Grundkenntnisse in Quantenphysik sind nachzuweisen; zumindest aber sollte ein genuines Interesse begründet, wenn nicht gar belegt werden (z. B. freiwillige Workshops, Seminararbeiten, etc.).

## So bewirbst du dich:

Interessierte Studierende bewerben sich mit einem kurzen Motivationsschreiben, einem aktuellen Lebenslauf und einer Übersicht der aktuellen Noten, die **bis zum 5. Mai 2024** über [www.quantentechnologien.de/QFA2024](http://www.quantentechnologien.de/QFA2024) hochgeladen werden müssen.

Die besten Bewerber erhalten ein Ticket für die Akademie!

Weitere Informationen unter [www.quantentechnologien.de/QFA2024](http://www.quantentechnologien.de/QFA2024).