

MUNICH  
QUANTUM  
VALLEY



supported by



Quantencomputing – von der Forschung in die Praxis



## Julia Rucha

MSc Economics

Div. Tätigkeiten in Industrieunternehmen, Unternehmensberatungen  
und Forschungsmanagement

2011: Eintritt Max-Planck-Gesellschaft

2021: MQV Geschäftsstellenleiterin

2025: Co-CEO MQV gGmbH

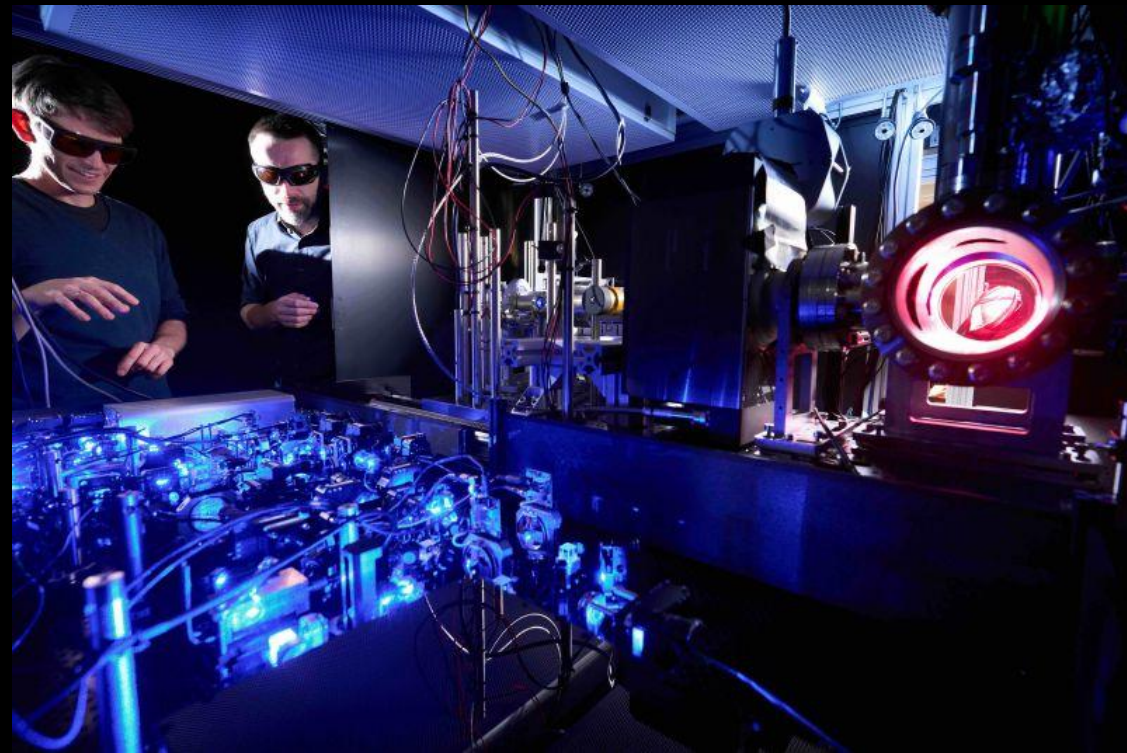
# MQV - Von der Projektidee zur nachhaltigen Struktur



# Unsere Mission



MQV entwickelt und betreibt  
fehlertolerante Quantencomputer sowie  
die dazugehörige Software und  
ermöglicht Zugriff auf QC-Systeme.



# Zwei Säulen: Forschung & Umsetzung (gGmbH)



## Forschung

→ Innovationen und Entwicklung

- WissenschaftlerInnen in den Forschungseinrichtungen & Universitäten
- Erforschung und Entwicklung der nächsten Generation an Q-Technologien
- Innovationen werden in einem starken Quanten-Ökosystem entwickelt

## Umsetzung

→ System Enabler für QC & Applikationen

Die gGmbH...

- baut QC Systeme & „Enabling Technologies“
- bietet Zugriff auf Quantencomputing Systeme
- liefert Infrastruktur & koordiniert das Ökosystem
- ergänzt & unterstützt beteiligte Firmen und Startups

# Quantum Pathway Programm

Unterstützung für industrielle Anwender bei der Nutzung von Quantencomputern



Im „Quantum Pathway“-Programm arbeiten wir daran, schon heute Lösungsansätze auf Quantensystemen für zukünftige Herausforderungen der Industrie zu entwickeln.

Im Rahmen von ersten gemeinsamen Forschungsprojekten bieten wir Industrieanwendern **Unterstützung, Schulungen und eine gemeinsame Entwicklung von QC-Anwendungen** – passgenau zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse.

WERDEN SIE TEIL DES NETZWERKS!



QUANTUM-PATHWAY@MUNICH-QUANTUM-VALLEY.DE

