



INQUBATOR

Fraunhofer Quantencomputing
Test- und Beratungszentrum

Fraunhofer-INQUBATOR

Quantencomputing-Test- und Beratungszentrum für Unternehmen

Niederschwelliger Zugang zu Quantencomputern für Unternehmen

Mit INQUBATOR etabliert die Fraunhofer-Gesellschaft ein innovatives Test- und Beratungszentrum, das Unternehmen einen einfachen praktischen Einstieg in das Quantencomputing bietet. Vier Fraunhofer-Institute bündeln ihre Expertise im Umgang mit Quantenhardware und -software und erarbeiten mit Industriepartnern, insbesondere KMUs, anwendungsbezogene Use-Cases.

**Mehr Informationen und künftige Ausschreibungen ab
2026 für individuelle Use-Cases finden Sie unter:**

quantencomputing-testzentrum.de



INQUBATOR - Ihre Vorteile:

- **Niederschwelliger Einstieg:** Einfacher Zugang zu Quantencomputing für Unternehmen aller Größen, keine Vorerfahrung mit Quantencomputing nötig
- **Individuelle Beratung:** Maßgeschneiderte Lösungen für spezifische Unternehmensherausforderungen
- **Umfassende Expertise:** Jahrelange Forschungserfahrung der Fraunhofer-Institute IAF, IAO, IPA und ITWM
- **Modernste Technologie:** Zugang zu State-of-the-Art-Quantencomputern verschiedener Hersteller weltweit
- **Konkrete Anwendungsfälle:** Start mit vier vordefinierten Use-Cases, Erweiterung um mindestens acht weitere ab 2026
- **Breites Anwendungsspektrum:** Von Medizin über Cyber-sicherheit bis hin zu Automotive, Versicherungen und vieles mehr
- **Kompetenzaufbau:** Workshops, Schulungen und sofern gewünscht Einbindung in die Programmierung und Bedienung der Quantencomputer
- **Quantenalgorithmen:** Bewertung des Potenzial von Quantenalgorithmen für Ihre Use-Cases
- **Verwertungsstrategien:** Entwicklung konkreter Pläne zur wirtschaftlichen Nutzung von Quantenalgorithmen

Das Projekt wird vom Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt BMFTR unter dem Förderkennzeichen 13N17420 gefördert.

Kontakt



Dr. Walter Hahn
Technischer Ansprechpartner
anfrage@iaf.fraunhofer.de

Fraunhofer Institut für Angewandte Festkörperphysik IAF
Tullastrasse 72
79108 Freiburg
www.iaf.fraunhofer.de