

[Quantum Technology and Application Consortium \(QUTAC\)](#)

[Airbus wird Mitglied des Quantum Technology & Application Consortium](#)

Berlin, 16.12.2024 – Das Quantum Technology & Application Consortium (QUTAC) erhält ein neues Mitglied: Neben den dreizehn bestehenden Mitgliedern wird sich zukünftig auch das Luft- und Raumfahrtunternehmen Airbus im Rahmen des Konsortiums für die industrielle Nutzbarmachung des Quantencomputing einsetzen.

[Führendes Luft- und Raumfahrtunternehmen verstärkt Quantencomputing-Konsortium](#)

„Ich freue mich, Airbus in der Runde der QUTAC-Unternehmen begrüßen zu dürfen. Als weltweit führendes Luft- und Raumfahrtunternehmen symbolisiert Airbus wie kein zweites die Stärke europäischer Zusammenarbeit und Innovationskraft“, erklärt QUTAC-Repräsentant Dr. Reinhard Ploss: „Airbus ist im Zukunftsfeld der Quantentechnologien sehr aktiv. Mit der Aufnahme des Unternehmens in unser Konsortium können wir unsere Rolle als Vorreiter bei der industriellen Anwendung von Quantentechnologien weiter stärken. Zugleich unterstreichen wir damit einmal mehr die hohe Relevanz, die Quantencomputing-Anwendungen für die Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands und Europas haben werden. Ein herzliches Willkommen an das Airbus-Team!“

[Mit Quantencomputern zu einer dekarbonisierten Luftfahrt](#)

Bereits seit mehreren Jahren untersucht Airbus die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von Quantencomputern für die Luft- und Raumfahrt, unter anderem mit dem Ziel, die Dekarbonisierung des Sektors langfristig voranzubringen. Die von Airbus in QUTAC eingebrachten Use Cases reichen dabei von der verbesserten Modellierung von Brennstoffzellen für wasserstoffbasierte Flugzeuge über die Optimierung von Beladungsprozessen bis zum verbesserten aerodynamischen Design neuer Flugzeuge.

Gemeinsam mit den anderen QUTAC-Mitgliedern wird Airbus sich künftig für die Entwicklung eines souveränen Quantencomputing-Ökosystems einsetzen. Darüber hinaus wird das Unternehmen im Rahmen der QUTAC-Arbeitsgruppen Quantencomputing-Algorithmen für die industrielle Anwendung entwickeln. Dabei engagiert sich Airbus vor allem in den Bereichen Optimierung und Quantum Machine Learning sowie in der anwendungsorientierten Analyse von Quantencomputing-Hardware.

[Über QUTAC](#)

Im Quantum Technology and Application Consortium (QUTAC) haben sich einige der größten deutschen Konzerne aus Wirtschaft und Industrie zusammengeschlossen, um Quantencomputing auf die Ebene der großflächigen industriellen Anwendung zu heben. Zu den Mitgliedern von QUTAC gehören Airbus, BASF, die BMW Group, Boehringer Ingelheim, Bosch, die Deutsche Telekom, Infineon, Lufthansa Industry Solutions, Merck, Munich Re, SAP, Siemens, TRUMPF und Volkswagen. Ziel des Konsortiums ist es, Anwendungen für das Quantencomputing zu identifizieren, zu entwickeln, zu erproben und zu teilen sowie Förderbedarf aufzuzeigen. Im Rahmen verschiedener Entwicklungsprojekte treiben die

Mitglieder erste praktische Anwendungen im Feld Quantencomputing in ihren jeweiligen Industrien und auch branchenübergreifend voran.

Pressekontakt

QUTAC-Presseteam

E-Mail: presse@qutac.de

Tel: +49 341 355 82 963

<https://www.qutac.de>