



Quantum Brilliance Europachef Mark-Mattingley Scott: "Mit European Chips Act bringt EU europäische Quantentechnologie-Industrie weiter in Stellung"

Quantum Brilliance Europachef Mark-Mattingley Scott: "Mit European Chips Act bringt EU europäische Quantentechnologie-Industrie weiter in Stellung"

STUTTGART, 9. Februar 2022 ? Die Europäische Kommission hat den European Chips Act vorgestellt. Mit diesem Gesetzesvorhaben will die EU die hiesige Chipindustrie fördern und den europäischen Anteil der globalen Halbleiterfertigung bis 2030 verdoppeln.

Dazu ein Kommentar Dr. Mark Mattingley-Scott, Europachef von Quantum Brilliance, einem deutsch-australischen Hersteller von Quantencomputing-Hardware mit Europazentrale in Stuttgart:

"Mit dem European Chips Act will die Kommission wichtige Mittel auch für den Zukunftsmarkt ?Quantentechnologie? bereitstellen. Quantencomputing nutzt das Verhalten subatomarer Teilchen, um Berechnungen durchzuführen, die weit über die Möglichkeiten der aktuell leistungsstärksten Computer hinausgehen. Schon heute entwickeln wir diamantbasierte Quantenprozessoren, die bei Raumtemperatur in kleinen Formfaktoren arbeiten und eine Vielzahl von Anwendungen finden werden. Das Vorhaben der EU bringt die europäische Quantentechnologie-Industrie weiter in Stellung. Europa und speziell Deutschland hat alle Voraussetzungen für die weltweite Spitzenposition im Quantencomputing - von F&E bis Produktion. In Zukunft kann Quantencomputing den Stellenwert einnehmen, den heute die Automobilindustrie hat.

Deutschland leistet ebenfalls bereits einen wichtigen Beitrag zu dieser entstehenden Dynamik: Unter anderem fördert die Bundesrepublik ein von Quantum Brilliance geleitetes Forschungsprojekt zur Herstellung von Quantenmikroprozessoren auf Diamantbasis mit rund 20 Mio. Euro. Wir freuen uns darauf, unsere Produktion auszuweiten, um Herausforderungen in verschiedenen Branchen von der Klimawissenschaft über das Finanzwesen bis hin zum Verkehrswesen zu lösen."

Pressekontakt

Dr. Haffa & Partner GmbH

Herr Axel Schreiber
Karlstraße 42
80333 München

haffapartner.de
postbox@haffapartner.de

Firmenkontakt

Quantum Brilliance GmbH

Herr Dr. Mark Mattingley-Scott
Friedrichstraße 15
70174 Stuttgart

<https://quantumbrilliance.com>
mark.mattingley-scott@quantum-brilliance.com

Quantum Brilliance wurde 2019 gegründet und ist ein wagniskapitalfinanzierter australisch-deutscher Hersteller von Quantencomputing-Hardware. Das Unternehmen bietet Quantenbeschleuniger aus synthetischen Diamanten sowie ein Set aus Softwaretools und Applikationen. Die Vision ist es, einen breiten Einsatz von Quantenbeschleunigern zu ermöglichen - um die Industrie in die Lage zu versetzen, Edge-Computing-Anwendungen und Supercomputer der nächsten Generation zu nutzen. Quantum Brilliance verfügt über Partnerschaften in Nordamerika, Europa sowie Asien-Pazifik und arbeitet mit Regierungen, Supercomputing-Centern, Forschungseinrichtungen und führenden Köpfen aus der Industrie zusammen.

Anlage: Bild

