

05.05.2023 – 12:44 Uhr

planqc gewinnt 29 Millionen Euro-Auftrag des DLR, um einen skalierbaren Quantencomputer mit neutralen Atomen zu bauen



Garching bei München (ots) -

- Das 100-Qubit-System wird im DLR-Innovationszentrum in Ulm installiert.
- Dies ist der erste Kundenauftrag über einen digitalen Quantencomputer auf Basis neutraler Atome in Europa.
- planqc ist im Münchner Quantum Valley angesiedelt und wurde 2022 von Wissenschaftlern des Max-Planck-Instituts für Quantenoptik und der Ludwig-Maximilians-Universität München gegründet.
- Die strategischen Partner Menlo Systems und ParityQC werden kritische Komponenten für die Lasersysteme, Software und Architektur bereitstellen.

planqc wurde vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) ausgewählt, um eine digitale Hardware- und Softwareplattform für Quantencomputing auf Basis neutraler Atome zu entwickeln, die skalierbar ist und Quantenalgorithmen für reale Probleme demonstrieren kann. Der Auftrag ist mit 29 Millionen Euro dotiert. planqc kooperiert dabei mit Menlo Systems und ParityQC, die kritische Komponenten in Form des Lasersystems, sowie für Software und Architektur bereitstellen. Dies ist der erste Kundenauftrag über einen digitalen Quantencomputer auf Basis neutraler Atome in Europa. Der Auftrag erfolgt in einer beeindruckenden Wachstumsphase für das Unternehmen und folgt der Ernennung Hermann Hausers als Beiratsmitglied. Das Start-up planqc wurde im April 2022 in Garching bei München (Deutschland) gegründet. Das Gründerteam baut auf Jahrzehnte wegweisender Forschung und Technologieentwicklung am Münchner Max-Planck-Institut für Quantenoptik (MPQ).

„Wir sind sehr stolz darauf, dass das DLR beim Bau eines Quantencomputers auf planqc als Technologieführer im Bereich der neutralen Atome setzt. Dieser Auftrag ist ein wichtiger Meilenstein in unserer Kommerzialisierungs- und Wachstumsstrategie, die als nächsten Schritt die Expansion in andere Schlüsselindustrien und die Erschließung globaler Märkte vorsieht.“ sagt Alexander Glätzle, CEO und Mitgründer von planqc.

Weitere Informationen finden Sie unter www.planqc.eu

Pressekontakt:

Melanie de Gama
telephone: +436641837034
e-mail: melanie@planqc.eu

Medieninhalte



(von links nach rechts): Alexander Glätzle (planqc Co-Founder & CEO), Johannes Zeiher (planqc Co-Founder, Principal Scientist), Sebastian Blatt (planqc Co-Founder & CTO) Copyright Dirk Bruniecki / Weiterer Text über ots und www.presseportal.de/nr/169731 / Die Verwendung dieses Bildes für redaktionelle Zwecke ist unter Beachtung aller mitgeteilten Nutzungsbedingungen zulässig und dann auch honorarfrei. Veröffentlichung ausschließlich mit Bildrechte-Hinweis.

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100095418/100906281> abgerufen werden.