Bitkom e.V. | Presseinformation

Quantenstrategie bietet Chance auf einen Neuanfang in der deutschen IT

Berlin, 26. April 2023 - Das Bundeskabinett hat heute sein neues „Handlungskonzept Quantentechnologien“ vorgelegt. **Dazu erklärt Bitkom-Präsident Achim Berg:**

„Bitkom begrüßt das „Handlungskonzept Quantentechnologien“ der Bundesregierung und sieht darin die Chance auf einen erfolgreichen Neustart in der deutschen IT. Gleichzeitig fordert Bitkom mehr Mittel und eine stärkere Ausrichtung auf einschlägige Software und industrienahe Anwendungen. Quantentechnologien stellen keine Weiterentwicklung der bisherigen binären IT dar, die mit Nullen und Einsen rechnet. Quantencomputing wird die IT radikal verändern, die Karten werden weltweit neu gemischt und das bedeutet eine riesige Chance für Deutschland. Eine solche Chance kommt so schnell nicht wieder und wir müssen sie konsequent nutzen.

Die Ampel-Koalition will Deutschland zu einem international wettbewerbsfähigen Standort für Quantentechnologien entwickeln. Mit dem Ausbau der öffentlichen Förderungen auf drei Milliarden Euro für Erforschung und Anwendung von Quantentechnologien gelingt es, zumindest im europäischen Vergleich Schritt zu halten – Großbritannien etwa hat zuletzt 2,8 Milliarden Euro im Rahmen seiner nationalen Quantenstrategie angekündigt. In China oder den USA allerdings werden ungleich höhere Summen investiert. Um hier Anschluss zu finden und die ambitionierten Ziele des Handlungskonzepts zu erreichen, ist ein schneller und zielorientierter Einsatz der Mittel umso wichtiger. Unternehmen müssen beim schnellen Einstieg und Zugang zu Quantentechnologien stärker unterstützt, der potenzielle Nutzen der Technologie in der Praxis sichtbarer werden. Hier konzentriert sich das Handlungskonzept der Bundesregierung noch zu sehr auf die Entwicklung von Quantentechnologie-Hardware. Ein stärkerer Fokus auf die Entwicklung von Software sowie industrierelevanten Anwendungen, die auf realen Geschäftsfällen basieren, ist ebenfalls dringend erforderlich. Zudem fehlt in dem Papier eine Strategie zur Förderung von Fachkräften und der Entwicklung von Aus- und Weiterbildungsangeboten für Quantentechnologien, entsprechende Maßnahmen dazu müssen bereits heute mitgedacht werden.

Quantentechnologien und insbesondere Quantencomputing haben in den vergangenen Jahren enorme Fortschritte erzielt und werden für die Wirtschaft immer relevanter. Die potenziellen Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig und reichen von Medikamentenforschung und Lieferkettenoptimierung bis zur Voraussage von Finanzkrisen. Nachdem Deutschland in der traditionellen IT international den Anschluss verloren hat, bieten Quantentechnologien die Chance auf einen echten Neuanfang. Diesen sollten wir jetzt unbedingt nutzen.“

Mehr Informationen zu den Potenzialen von Quantencomputing in Deutschland liefert das aktuelle Bitkom-Positionspapier: Quantencomputing in Deutschland: Potenziale erschließen und Wirtschaft aktivieren

Kontakt

Andreas Streim
Pressesprecher
Telefon: +49 30 27576-112
E-Mail: a.streim@bitkom.org
Download Pressefoto

Dr. Natalia Stolyarchuk
Division head
Download Pressefoto

Nachricht senden

Direktlink: ***https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Quantenstrategie-Chance-Neuanfang-deutsche-IT***