

Erste Digital und IBM – mit Quantum Computing in die Zukunft des Bankings

Wien, 5. Oktober 2022 -- Erste Digital und IBM gaben heute ihre Zusammenarbeit bekannt, um die Kompetenz der Erste Digital im Bereich Quantencomputing zu stärken. So werden die organisatorischen Voraussetzungen geschaffen, um die Vorteile dieser Technologie voll auszuschöpfen. Die Kollaboration im Rahmen des IBM Quantum Accelerator umfasst die Entwicklung einer quantenzentrierten Vision mit relevanten Anwendungsfällen, die auf die Geschäftsstrategie der Erste Digital abgestimmt sind. Außerdem beinhaltet sie den Ausbau der internen Quantencomputing-Fähigkeiten und eine Roadmap zur Umsetzung dieser Vision.

Im Rahmen der Vereinbarung erhält Erste Digital Zugang zu IBMs Premiumplan für Quantencomputersysteme, einschließlich des kürzlich angekündigten 127-Qubit-Prozessors [Eagle](#), sowie zu IBMs Quantenexpertise. Ziel ist es, konkrete, für Banken relevante Quantenanwendungsfälle zu erforschen, zu validieren und voranzutreiben.

Die Erste Digital möchte mit dem Einsatz von Quantencomputern, die Genauigkeit und Geschwindigkeit komplexer Berechnungen, wie sie im Risikomanagement oder bei der Betrugserkennung vorkommen, verbessern. Das Unternehmen wird seine Kolleginnen und Kollegen durch eine Kombination aus digitaler Ausbildung und iterativem Prototyping in Zusammenarbeit mit IBM Quantum Industrie- und Technologieexperten in der Quantentechnologie schulen und aktiv Forschungswissenschaftler für Quantencomputing rekrutieren, um innerhalb ihres Innovationsteams eine eigene Kompetenz aufzubauen.

Dietmar Böckmann, CEO Erste Digital: „Mit dieser Partnerschaft stehen wir in der Finanzindustrie an der Spitze. Quantencomputing wird vor allem bei hochkomplexen Finanztransaktionen und -prozessen eine entscheidende Rolle spielen. Außerdem können die Kund:innen der Erste Group dank der Erste Digital sicher sein, dass ihre Finanzen von einem Top-Innovator betreut werden. Und für unsere Teams innerhalb der Erste Digital ist es natürlich äußerst spannend, bei neuen technologischen Entwicklungen ganz vorne mitzuarbeiten und zu forschen.“

„Ich bin begeistert und stolz, dass die Erste Digital dem IBM Quantum Network beigetreten ist und sich im IBM Quantum Accelerator engagieren wird, um Anwendungsfälle und Anwendungen der Quantentechnologie für die Zukunft des Bankgeschäfts zu erforschen“, sagte Marco Porak, General Manager IBM Österreich. „Als führendes Unternehmen im Bereich Quantum Computing freuen wir uns auf eine enge Zusammenarbeit mit Erste Digital auf diesem wichtigen Weg, um die Visionen der Bank in die Realität umzusetzen.“

Ein kürzlich erschienener Bericht des IBM Institute for Business Value, [The Quantum Decade](#), beschreibt, wie die exponentielle Leistung des Quantencomputings die Art und Weise, wie Finanzinstitute und andere Organisationen ihre dringlichsten Herausforderungen in einer Welt nach der Pandemie angehen, dramatisch verändern könnte, und zwar mit einem entdeckungsbasierten Ansatz, der neue hyperautomatisierte und tief integrierte Geschäftsmodelle hervorbringen könnte.

Mehr als 190 Kunden, darunter Fortune-500-Unternehmen, Start-ups, akademische Einrichtungen und Forschungslabors, arbeiten mit IBM Quantum-Technologie, um das Quantencomputing voranzutreiben und praktische Anwendungen zu

erforschen. Das IBM Quantum-Team und die Kunden erforschen, wie das Quantencomputing eine Vielzahl von Branchen und Disziplinen unterstützen kann, darunter Finanzen, Energie, Chemie, Materialwissenschaften, Optimierung und maschinelles Lernen, um nur einige zu nennen.

Über IBM Quantum

IBMs Lösungen und Erkenntnisse über die Anwendung von Quantencomputing für Finanzdienstleistungen und andere Branchen finden Sie unter <https://www.ibm.com/quantum>.

Über Erste Digital

Erste Digital ist Teil der Erste Group – der größten Bankengruppe in Zentral- und Osteuropa mit mehr als 2.500 Filialen und über 45.000 Mitarbeiter:innen. Die mehr als 2.000 Experten:innen und IT-Profis der Erste Digital sind das digitale Muskelpaket und das digitale Herz der Erste Group. Die Zukunft des Bankwesens ist digital – davon sind wir überzeugt und tragen mit modernsten Technologien dazu bei, die Vision der Erste Group zu verwirklichen: persönliches und menschliches Banking in digitalen Zeiten und finanzielle Gesundheit für unsere mehr als 16 Millionen Kund:innen in der Region CEE. Wir sind Erste Digital. We #makeITmatter

Kontakt für Journalisten:

Barbara Jax
IBM Unternehmenskommunikation
barbara.jax@at.ibm.com

<https://de.newsroom.ibm.com/2022-10-05-Erste-Digital-und-IBM-mit-Quantum-Computing-in-die-Zukunft-des-Bankings>