IBM DACH Newsroom

IBM und Fraunhofer präsentieren Europas leistungsstärksten Quantencomputer

Arvind Krishna, IBM CEO und Dr. Reimund Neugebauer, Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft, haben heute in Anwesenheit von Bundeskanzlerin Dr. Angela Merkel den leistungsstärksten Quantencomputer Europas vorgestellt.

Der erste IBM Quantum System One, der sich außerhalb eines IBM-Forschungslabors befindet, wurde in Ehningen bei Stuttgart der Öffentlichkeit präsentiert. Er steht Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Universitäten ab sofort für anstehende Projekte und Aufgaben zur Verfügung. Quantencomputing ist derzeit eine der interessantesten Entwicklungen in Europa und weltweit. Durch die Partnerschaft von IBM und Fraunhofer hilft das neue System, Know-how und Kompetenzen auf dem Gebiet der Quantentechnologie auszubauen und eine Experten-Community in dieser aufstrebenden Thematik zu schaffen.

Die IBM-Quantencomputer können bereits heute vielversprechende Anwendungen in verschiedensten Branchen und Wissenschaftsbereichen vorweisen. Sie sind darauf ausgelegt, die komplexesten Probleme unserer Welt zu lösen, bei denen heutige Supercomputer an ihre Grenzen stoßen und die sie auch nie lösen werden. Die Fähigkeiten von Quantencomputern – der Software und auch der Hardware – haben das Potenzial, künftig eine zentrale Rolle bei der Bewältigung großer gesellschaftlicher Herausforderungen wie Nachhaltigkeit, Klimawandel und öffentliche Gesundheit zu spielen.

Arvind Krishna, CEO and Chairman IBM: "Ich freue mich sehr über den Start des IBM Quantum System One in Deutschland, dem leistungsstärksten Quantencomputer in Europa. Dies ist ein Wendepunkt, von dem die deutsche Wirtschaft, Industrie und Gesellschaft stark profitieren wird. Quantencomputer versprechen, völlig neue Kategorien von Problemen zu lösen, die selbst für die leistungsstärksten konventionellen Computer von heute unerreichbar sind."

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie hier:

- Hintergrundinformationen über den Bau des neuen Systems, der trotz immenser Herausforderungen aufgrund der Corona-Pandemie pünktlich und erfolgreich umgesetzt werden konnte: Link
- Bild- und Filmmaterial zum neuen Quantencomputer: Link
- Aufzeichnung des Launch-Events: Link

Kontakt für Journalisten:

Dr. Marie-Ann Maushart
Leiterin Unternehmenskommunikation IBM Deutschland

Mobil: 0172-7325662
E-Mail: maushart@de.ibm.com

https://de.newsroom.ibm.com/2021-06-15-IBM-und-Fraunhofer-prasentieren-Europas-leistungsstarksten-Quantencomputer