

# chinnotopia

Future designed by China

## EINE ONLINE-FEATURE-REIHE ÜBER DEN INNOVATIONSINKUBATOR CHINA

Dienstag, 13.07.2021

16:00 Uhr – 18:00 Uhr

### THE FROG LEAP TO QUANTUM-TECH: CHINA'S NON-BINARY FUTURE

Was verbirgt sich hinter der Hoffnung auf Quantencomputer? Quantentechnologien versprechen bessere Sensoren, sichere Kommunikation und ein neues Computer Paradigma. Die Erwartung an den Quantencomputer ist es, mit herkömmlichen Computern unlösbare Probleme in Zukunft lösen zu können. So wird weltweit in Quantentechnologien investiert; keiner will zurückfallen, falls die Technologien marktreif werden. China hat offensichtlich eine Quantenstrategie, denn in den letzten Jahren mehren sich die wissenschaftlichen Durchbrüche aus China. Beispielhaft werden Durchbrüche in satellitengestützter Quantenkommunikation, in Boson Sampling und ein sehr aktuelles Experiment zu Quantum Supremacy vorgestellt.

#### Keynote: Dr. Christian Dickel & Felix Münning

Postdoc & PhD Candidate an der Universität Köln im ML4Q Exzellenzcluster

In der Diskussion haben wir die Möglichkeit, mit weiterer Fachexpertise im Gespräch gängige Missverständnisse rund um die Quantenmechanik und den Quantencomputer auszuräumen. Dr. Tania Becker wird einen chinaspezifischen Input mit eigenen Forschungseinblicken beisteuern.

Diese Veranstaltung findet im digitalen Raum statt. Sie können sich noch bis zum **12.07.2021** über [info@chinnotopia.de](mailto:info@chinnotopia.de) anmelden.

