

# DLR QCI × World of Quantum

27.–30. Juni 2023 | Halle A1, Stand 514

## Dienstag, 27. Juni

- 11:00** The resurrection of a dinosaur: reviving analog-computing in a hybrid analog-digital computing architecture  
Maikel Hajiabadi, anabrid | QCI-Projekt [REDAC](#)
- 12:00** Building quantum computers to solve the world's most complex problems  
Luuk Earl, Universal Quantum | QCI-Projekt [Legato](#)
- 14:00** Industrielle Kooperation in der Deep-Tech-Entwicklung  
Dr. Christian Piltz, eleQtron | Dr. Christian Ertler, ParityQC | Leonard Püttjer, NXP | QCI-Projekt [QSea I & II](#)
- 15:00** Sulfur co-implantation: the key to scalable NV technology  
Prof. Dr. Marius Grundmann, SaxonQ | QCI-Projekt [SuNQC](#)

## Mittwoch, 28. Juni

- 10.00** BMBF Focus Day Quantum Computing | [Programm](#)  
– am Forum Quantum Science & Industry | Halle A1, Stand 220
- 16:30** 13:50 Shaping the quantum computing ecosystem: The DLR Quantum Computing Initiative | Dr. Philipp Ranitzsch, DLR QCI  
15:50 DLR QCI: quantum computers in action | Dr. Andreas Spörl, DLR QCI
- 14:10** Vorführung des Quantencomputers XQ1i  
Dr. Gopalakrishnan Balasubramanian, XeedQ | QCI-Projekt [XQi](#)
- 16:00** Standempfang am DLR-Stand  
Halle A1, Stand 514



# DLR QCI × World of Quantum

27.–30. Juni 2023 | Halle A1, Stand 514

## Donnerstag, 29. Juni

- 10:00** Von der Grundlagenforschung zum Quantencomputer: Bau eines digitalen Neutralatom-Quantencomputers  
Dr. Isabella Fritsche, planqc | QCI-Projekt [DiNAQC](#)
- 11:00** DLR QCI: quantum computers in action  
Dr. Andreas Spörl, DLR QCI
- 13:00** Energy material research on quantum computers  
Marvin Gajewski, DLR Institut für Technische Thermodynamik | QCI-Projekt [BASIQ](#)
- 14:00** Vorführung des Quantencomputers SuNQC  
Dr. Max Kneiß, SaxonQ | QCI-Projekt [SuNQC](#)

## Freitag, 30. Juni

- 10:00** Scaling challenges for an ion trap quantum computer  
Dr. Amado Bautista-Salvador, QUDORA Technologies | QCI-Projekt [Xaphiro](#)
- 11:00** Quantencomputing Diamant „Made-in-Germany“  
Dr. Johannes Lang, Diatope | QCI-Projekt [DIAQ](#)
- 13:00** ALQU: algorithms for quantum computer development in hardware-software-codesign  
Dr. Peter Schuhmacher, DLR Institut für Softwaretechnologie | QCI-Projekt [ALQU](#)
- 14:00** Vorführung des Quantencomputers XQ1i  
Dr. Gopalakrishnan Balasubramanian, XeedQ | QCI-Projekt [XQI](#)

