



## eleQtron Facts

### Unternehmensfakten

50+ Mitarbeitende (Randnotiz: bis Ende 2023)  
2020 Gründung  
2 Standorte  
14 Nationalitäten  
117 Jahre Erfahrung in Quantentechnologie  
100 Prozent jährliches Wachstum

### eleQtron – Quantencomputing der nächsten Generation

eleQtron ist der erste kommerzielle Quantencomputerhersteller in Deutschland – und baut Quantencomputer wie kein anderer in der Welt. Das 40-köpfige Team aus 14 Nationen setzt Maßstäbe in einer Branche, die das Leben von uns allen verändern wird. Unsere Rechenmaschinen werden Probleme lösen, an denen die besten konventionellen Supercomputer scheitern.

Unser Ziel: Quantencomputer so schnell wie möglich für reale Anwendungen nutzbar machen.

Das Alleinstellungsmerkmal: die firmeneigene patentierte MAGIC-Technologie (Magnetic Gradient Induced Coupling). Dabei werden die Ionen-Qubits nicht einzeln mit Lasern, sondern mit Hochfrequenzwellen angesteuert. So gelingt es, die Qubits besser abzuschirmen und zu kontrollieren – besser als mit anderen Technologien. Die Folge: Die MAGIC-Technologie ist wesentlich präziser und besser skalierbar. Zudem ist die Mikrowellen-Technologie vergleichsweise günstig und leicht zugänglich – sie wird bereits in gewöhnlichen Smartphones verbaut.

Das Potenzial für Quantencomputing ist riesig: von Materialforschung, Logistik oder Supply Chain Management in der Industrie über individualisierte Produkte der Pharmabranche bis zu Big Data und Risk Management im Finanzwesen. An dieses Potenzial glauben diverse Investoren und Förderer, darunter u.a. das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und Venture-Capital-Investor Earlybird.

### Pressekontakt:

Jana Gotsmann  
Public Relations  
Telefon: +49 171 12 40 738  
E-Mail: [jana.gotsmann@eleqtron.com](mailto:jana.gotsmann@eleqtron.com)