

### 01. Quantencomputer

- 01.01 supraleitende Qubits
- 01.02 Gefangene Ionen
- 01.03 Photonische Qubits
- 01.04 Kalte Atome
- 01.05 Topologische Qubits
- 01.06 Silizium
- 01.07 Qubits aus NV-Zentren bei Diamanten
- 01.08 Quantenpunkte
- 01.09 Annealer

### 02. Hardware-Komponenten

- 02.01 Prozessoren und Chips
- 02.02 Licht und Laser
- 02.03 Komponenten und Kühlsysteme
- 02.04 Kontrollsysteme
- 02.05 andere Hardware

### 03. Software

- 03.01 Quantencomputing-Algorithmen
- 03.02 Entwicklungs-Toolkits
- 03.03 Firmware und Enabler
- 03.04 Cloud-Zugriff
- 03.05 Anwendersoftware/Applications
- 03.06 andere Software

### 04. Quantenzugänge/-zugriffe

### 05. Quantenanwendungen

- 05.01 Automotive
- 05.02 Maschinen- und Anlagenbau
- 05.03 Pharma / Chemie / Biotechnologie
- 05.04 Medizintechnik

### 01. Quantum computer

- 01.01 Superconducting qubits
- 01.02 Trapped ions
- 01.03 Photonic qubits
- 01.04 Cold atoms
- 01.05 Topological qubits
- 01.06 Silicon
- 01.07 Qubits from NV centres in diamonds
- 01.08 Quantum dots
- 01.09 Annealer

### 02. Hardware components

- 02.01 Processors and chips
- 02.02 Light and laser
- 02.03 Components and cooling systems
- 02.04 Control systems
- 02.05 Other hardware

### 03. Software

- 03.01 Quantum computing algorithms
- 03.02 Development tool kits
- 03.03 Firmware and enabler
- 03.04 Cloud access
- 03.05 Applications
- 03.06 Other software

### 04. Quantum access

### 05. Quantum applications

- 05.01 Automotive
- 05.02 Mechanical and plant engineering
- 05.03 Pharmaceuticals / Chemistry / Biotechnology
- 05.04 Medical Technology

05.05	Telekommunikation & IT	05.05	<i>Telecommunications &amp; IT</i>
05.06	Energie	05.06	<i>Energy</i>
05.07	Logistik- und Transport	05.07	<i>Logistics and Transport</i>
05.08	Finanzen und Versicherungen	05.08	<i>Finance and Insurance</i>
05.09	Luft- und Raumfahrt	05.09	<i>Aerospace</i>
05.10	Climate Engineering	05.10	<i>Climate Engineering</i>
05.11	Künstliche Intelligenz / Maschinelles Lernen	05.11	<i>Artificial intelligence/machine learning</i>
05.12	andere Anwendungen	05.12	<i>Other applications</i>
<b>06.</b>	<b>Quantensicherheit-/kommunikation</b>	<b>06.</b>	<b><i>Quantum security/communication</i></b>
06.01	Post-Quantum-Verschlüsselung	06.01	<i>Post-quantum encryption</i>
06.02	Quantenschlüsselverteilung	06.02	<i>Quantum key distribution</i>
06.03	Hardware und Komponenten	06.03	<i>Hardware and components</i>
06.04	andere Sicherheitslösungen	06.04	<i>Other security solutions</i>
<b>07.</b>	<b>Quantensensorik und Bildgebung</b>	<b>07.</b>	<b><i>Quantum sensors and imaging</i></b>
<b>08.</b>	<b>andere Quantenangebote</b>	<b>08.</b>	<b><i>Rest of the quantum portfolio</i></b>
<b>09.</b>	<b>Beratung</b>	<b>09.</b>	<b><i>Consultation</i></b>
<b>10.</b>	<b>Forschung</b>	<b>10.</b>	<b><i>Research</i></b>
<b>11.</b>	<b>Ausbildung</b>	<b>11.</b>	<b><i>Training</i></b>