

Warengliederung

14	Quantentechnologie	14.03	Anwendungen
14.01	Lasersysteme für die Quantentechnologie	14.03.01	Quantencomputing
14.01.01	Schmalbandige cw Laser	14.03.01.01	Optisches Quantencomputing
14.01.02	Optische Frequenzkämme	14.03.01.02	Quantencomputing mit gefangenen Ionen oder Atomen
14.01.03	Kurzpuls-Laser	14.03.01.03	Quantencomputing mit künstlichen Atomen
14.01.04	Laserracksysteme und Gesamtlasersysteme	14.03.01.04	Quantencomputing mit Spins in Festkörpersystemen
14.01.05	Sonstige Lasersysteme	14.03.01.05	Quantencomputing mit supraleitenden Qubits
14.02	Subsysteme und Komponenten für die Quantentechnologie	14.03.02	Quantensimulation
14.02.01	Laser-Frequenzreferenzen	14.03.02.01	Quantensimulation mit gefangenen Ionen oder Atomen
14.02.01.01	Optische Resonatoren	14.03.02.02	Quantensimulation mit supraleitenden Qubits
14.02.01.02	Spektroskopieeinheiten	14.03.02.03	Sonstige Quantensimulation
14.02.01.03	Sonstige Frequenzreferenzen	14.03.03	Quantenkommunikation
14.02.02	Detektoren	14.03.03.01	Quantenkryptographie
14.02.02.01	Optische Detektoren	14.03.03.02	Quantennetzwerke
14.02.02.02	Sonstige Detektoren	14.03.03.03	Quantenspeicher
14.02.03	Nichtklassische Photonenquellen	14.03.03.04	Quantenrepeater
14.02.04	Photonen-Frequenzkonvertierer	14.03.04	Quantensensing & Quantenmetrologie
14.02.05	Vakuumapparaturen und Tieftemperatursysteme	14.03.04.01	Inertialsensoren
14.02.06	Atom- und Ionenfallen, Festkörper-Quantensysteme	14.03.04.02	Elektrische, magnetische & elektromagnetische Sensoren
14.02.07	Quanten-Zufallszahlengeneratoren	14.03.04.03	Zeit- und Frequenzmesssysteme, optische Atomuhren
14.02.08	Elektronische Geräte & Software für die Quantentechnologie	14.03.04.04	Sonstige Quantensensoren
14.02.08.01	Detektorelektronik & Software	14.03.05	Quantenbildgebung
14.02.08.02	Regelelektronik & Software	14.03.05.01	Ghost-Bildgebung
14.02.08.03	Steuerelektronik & Software	14.03.05.02	Quantenverstärkte Bildgebung
14.02.08.04	Sonstige elektronische Geräte oder Software für die Quantentechnologie	14.03.05.03	Quantenlithographie
14.02.09	Spezialoptik		
14.02.10	Sonstige Subsysteme und Komponenten		