

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