

Gesamtuniversitäre Forschungsschwerpunkte

C – Computational Science and Engineering	
	C1 – Computational Materials Science
	C2 – Computational Fluid Dynamics
	C3 – Computational System Design
	C4 – Risk based Design
	C5 – Mathematical and Algorithmic Foundations
	C6 – Computer Science Foundations
	C7 – Modelling and Simulation
Q – Quantum Physics and Quantum Technologies	
	Q1 – Photonics
	Q2 – Quantum Metrology
	Q3 – Quantum Modelling and Simulation
	Q4 – Nanoelectronics
	Q5 – Design and Engineering of Quantum Systems
	Q6 – Quantum Many-Body Systems
M – Materials and Matter	
	M1 – Surfaces and Interfaces
	M2 – Materials Characterization
	M3 – Bulk Metallic Phases
	M4 – Non-metallic Materials
	M5 – Composites
	M6 – Biological Materials
	M7 – Special and Engineering Materials
	M8 – Structure-Property Relationship
I – Information and Communication Technology	
	I1 – Computational Intelligence
	I2 – Computer Engineering
	I3 – Cognitive and Adaptive Automation and Robotics
	I4 – Distributed and Parallel Systems
	I5 – Media Informatics and Visual Computing
	I6 – Business Informatics
	I7 – Telekommunikation
	I8 – Sensor Systems
E – Energy and Environment	
	E1 – Energieaktive Siedlungen und Infrastrukturen
	E2 – Nachhaltige und emissionsarme Mobilität
	E3 – Klimaneutrale Energieerzeugung, -speicherung und -verteilung
	E4 – Umweltmonitoring
	E5 – Effiziente Ressourcennutzung
	E6 – Nachhaltige Technologien und Produkte
X – Außerhalb der gesamtuniversitären Forschungsschwerpunkte	
	X1 – außerhalb der gesamtuniversitären Forschungsschwerpunkte