



INHALT

Vorwort	9
Zeynep Akata Representing and Explaining Novel Concepts with Minimal Supervision	10
Andreas Dörr Prädiktive Modelle für daten-effizientes Reinforcement Learning	24
Stefan Gavranovic GPU Accelerated Multi-Physics FEM Solver for Topology Optimization	38
Christoph Kolbitsch Kompensation von Bewegungsartefakten in der Magnetresonanztomografie	46
Gerhard Kurz Simultane Lokalisierung und Kartographierung für mobile Roboter	60
Stefan Notter Autonomes Segelfliegen – Aufwinde erfassen und intelligent nutzen	74
Oliver Ruf Herausforderungen und neue Ansätze zum Testen kleiner kooperierender Satelliten	86
Frank Schlawin Quantenlicht auf dem Weg zur Anwendung in der ultraschnellen Spektroskopie	96
Arne Speerforck Geothermisch- und sorptionsgestützte Klimatisierung	108
Podiumsdiskussion: „Vertrauen. Macht. Forschung.“	122
Mitglieder des Stiftungsrates	130

