Inhalt

Vorwort | 7

Einleitung
Hartmut Hirsch-Kreinsen und Anemari Karačić | 9

POTENZIALE UND GRENZEN DER ANWENDUNG AUTONOMER SYSTEME

Autonome Systeme
Potenziale und Herausforderungen
Thomas Kuhn und Peter Liggesmeyer | 27

Künstliche Intelligenz in Bildungs- und Arbeitsräumen
Internet der Dinge, Big Data,
Personalisierung und adaptives Lernen
Miloš Kravčík, Carsten Ullrich und Christoph Igel | 47

Grenzen und Widersprüche der Entwicklung und Anwendung ‚Autonomer Systeme'
Peter Brödner | 69

AUTONOME SYSTEME UND DER WANDEL VON ARBEIT – KONZEPTIONELLE BEITRÄGE UND EMPIRISCHE FORSCHUNGSERGEBNISSE

Autonome Systeme und Künstliche Intelligenz
Herausforderungen für die Arbeitssystemgestaltung
Detlef Gerst | 101

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/115978261X

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Assimilierende versus komplementäre Adaptivität
Grenzen (teil-)autonomer Systeme
Nobert Huchler | 139

Die Autonomie instrumentell genutzter Technik
Eine handlungstheoretische Analyse
Ingo Schulz-Schaeffer | 181

Herausforderungen der sozio-technischen Evaluation der Arbeit mit Autonomen Systemen
Thomas Herrmann und Jan Nierhoff | 207

HISTORISCHE UND GESELLSCHAFTLICHE PERSPEKTIVEN

Technik und Autonomie
Kulturhistorische Bemerkungen zu einem komplexen Verhältnis
Martina Heßler | 247

Haben autonome Maschinen Verantwortung?
Christoph Hubig | 275

Autorinnen und Autoren | 299