

Inhalt

Vorwort der Herausgeberin	9
BAVC-Präsidentin Margret Suckale im Gespräch mit Günther Oettinger, EU-Kommissar für digitale Wirtschaft und Gesellschaft Chancen nutzen, Mitarbeiter mitnehmen	13
Andrea Nahles, Bundesministerin für Arbeit und Soziales Chemie digital – Arbeitswelt 4.0	17
Michael Vassiliadis, Vorsitzender der Industriegewerkschaft Bergbau, Chemie, Energie (IG BCE) Industrie- und Arbeitsbeziehungen im digitalen Wandel	29
Dr. Kai Beckmann, Mitglied der Geschäftsleitung Merck Der Mensch steht weiterhin im Mittelpunkt	41
Frank-J. Weise, Vorstandsvorsitzender der Bundesagentur für Arbeit Konsequenzen aus der Entwicklung zur Arbeitswelt 4.0 für die Bundesagentur für Arbeit	53
Reiner Hoffmann, Vorsitzender des Deutschen Gewerkschaftsbundes (DGB), und Oliver Suchy Aussichten für die Arbeitswelt 4.0	64
Steffen Kampeter, Hauptgeschäftsführer der Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände e.V. (BDA) Die Digitalisierung von Wirtschaft und Arbeitswelt: revolutionärer Impuls oder normale Modernisierung?	77
Katrin Göring-Eckardt, Vorsitzende der Bundestagsfraktion Bündnis 90/Die Grünen Chemie digital – Arbeitswelt 4.0	88
Dr. Ariane Reinhart, Vorstandsmitglied der Continental AG Die Gleichzeitigkeit von Evolution und Revolution: die digitale Transformation als Chance und Herausforderung	95

Wilfried Porth, Vorstandsmitglied der Daimler AG Daimler nutzt die großen Potentiale auch in der Arbeitswelt 4.0	106
Bischof Dr. Franz-Josef Overbeck, Vorsitzender der Kommission für gesellschaftliche und soziale Fragen der Deutschen Bischofskonferenz Die digitale Arbeitswelt menschenwürdig gestalten	122
Sven Astheimer, Frankfurter Allgemeine Zeitung Der digitale Zeitungsredakteur – wie die Digitalisierung die vierte Gewalt verändert	131
Professor Michael Hüther, Direktor des Instituts der deutschen Wirtschaft (IW Köln), und Dr. Oliver Stettes Digitale Arbeitswelt – Merkmale und Implikationen für die chemische Industrie	142
Thomas Sattelberger im Interview Mehr Mut, mehr Kapital, mehr Pioniergeist	154
Dr. Harald Schaub, Sprecher der Geschäftsführung der Chemischen Fabrik Budenheim KG Digitalisierung – Freiheit, Freude, Fortschritt	160
Dr. Utz Tillmann, Hauptgeschäftsführer des Verbandes der Chemischen Industrie e.V. (VCI) Die Digitalisierung als Motor für Innovationen in der chemisch-pharmazeutischen Industrie	176
Dorothee Bär, Parlamentarische Staatssekretärin beim Bundesminister für Verkehr und digitale Infrastruktur Später ward alles besser. Wie die Arbeit im digitalen Zeitalter uns guttut – und was Shakespeare damit zu tun hat	189
Dr. Thomas Fischer, 1. Vorsitzender des Verbandes angestellter Akademiker und leitender Angestellter der chemischen Industrie e.V. (VAA) Chemie digital – Wie ändert sich die Führung?	201
Dr. Christian P. Illek, Vorstandsmitglied der Deutschen Telekom AG Arbeit im Ökosystem Digitalisierung neu organisieren	214

Stefan Ries, Personalvorstand der SAP SE Wohlstand durch Wandel. Wer das Potential einer digitalisierten Arbeitswelt zu nutzen weiß ...	226
Professor Birger Priddat, Universität Witten-Herdecke Digitalisierung und Industrie 4.0: Zukunft der Arbeit	238
Professor Dr. Detlef Zühlke, Frieder Loch, Fabian Quint, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz gGmbH (DFKI) Wie die Digitalisierung Produktion verändert	249
Matthias Horx, Zukunftsforscher, im Interview Es gibt keinen digitalen Menschen	266
Dank	271
Die Autorinnen und Autoren	272