

Inhalt

Prof. Dr.-Ing. Norbert Gronau, Universität Potsdam

Industrie 4.0 - Revolution oder Evolution? Von der Verunsicherung zur Strategie 5

Mark Mattingley-Scott, IBM Deutschland GmbH

Arbeitswelt 4.0 - Auswirkungen von KI auf die zukünftige Arbeitswelt 33

Peter Deml, Siemens Werk Bad Neustadt

Industrie 4.0 am Beispiel der Motorenfertigung im Siemens Werk Bad Neustadt 53

Alexander Berges, John Deere GmbH & Co. KG

Farming 4.0 am Beispiel des Produktionssystems Gülle 72

Wassim Saeidi, WS Kunststoff-Service GmbH

Smarte Industrie 4.0-Anwendungen in der Produktion 84

Julian Wenz, IG Metall

Digitalisierung und Industrie 4.0 - Soziale Technikgestaltung als neue Herausforderung für Engineering und IT 107

Mario Runge, Mercedes-Benz Ludwigsfelde GmbH

Begeisterte Mitarbeiter als Treiber der 4. industriellen "Revolution" 127

Markus Merzbach, KfW Bankengruppe

Innovationsförderung 4.0 - Finanzierungsmöglichkeiten für neue Produktionsprozesse und Verfahren 138

Sander Lass, Anwenderzentrum Industrie 4.0

Industrie 4.0 für Forschung und Praxis im Potsdamer Anwendungszentrum Industrie 4.0 153