

Inhalt

| | |
|---|-----|
| Prof. Dr.-Ing. Norbert Gronau, Universität Potsdam Künstliche Intelligenz - Umsetzung in betrieblichen Informationssystemen | 5 |
| Dr. Rudolf Tanner, Mechmine GmbH Reality-Check bei der Vibrations-basierten Maschinenüberwachung mittels KI: Herausforderungen und Lösungsansätze in der Industrie | 35 |
| Prof. Dr. Sascha Stowasser, Institut für angewandte Arbeitswissenschaft e. V. Auswirkungen von Künstlicher Intelligenz auf die Arbeitswelt | 55 |
| Prof. Dr. Joachim Berlak, Software4production GmbH Cloudbasierte Echtzeitplanung und -steuerung einer hochautomatisierten Make-to-order Fabrik 4.0: Lessons Learned | 79 |
| Britta Hilt, IS Predict GmbH Selbstlernende Künstliche Intelligenz reduziert Minderqualität in komplexen Produktionsprozessen | 99 |
| Johannes Plapp, Logivations GmbH Live-Tracking, Steuerung und Optimierung innerbetrieblicher Warenflüsse mittels Kamera-Infrastruktur und KI | 118 |
| Dr.-Ing. Sander Lass, Anwenderzentrum Industrie 4.0 KI-Anwendungen im Forschungs- und Anwendungszentrum Industrie 4.0 | 150 |