

Inhaltsverzeichnis

Session 1: Technologiegetriebene Veränderungen am Arbeitsplatz und in der Organisation

Veränderungen in der Arbeitsorganisation der Instandhaltung durch RFID und Condition Monitoring Technologien <i>Kohlmann, B.</i>	3
Der arbeitnehmende Unternehmer – oder: Das Arbeitsleben nach der postindustriellen Revolution <i>Matt, D. T.</i>	25
Interaktive Wertschöpfung – Auf dem Weg zu neuen Formen der Arbeitsteilung <i>Bonnemeier, S.; Burianek, F.; Reichwald, R.</i>	37
Technologiegetriebene Veränderungen bewältigen – Dynamische Unternehmensstrukturen den Mitarbeitern durch Vorerleben vermitteln <i>Scholz-Reiter, B.; Morales Kluge, E.</i>	59
LightFusion – Neue Ansätze für Licht und Display am Arbeitsplatz <i>Spath, D.; Bues, M.; Braun, M.; Stefani, O.</i>	79

Session 2: Technologiegetriebene Veränderungen durch den Einsatz von EDV-Systemen und IuK-Technologien

Zentraler Informationszugang im Unternehmen durch profil- und kontextspezifische Suche <i>Gronau, N.; Bahrs, J.</i>	99
Wearable-Computing in der industriellen Arbeitswelt <i>Morales Kluge, E.</i>	123
Veränderung von Engineering-Prozessen durch Virtual Reality – dargestellt am Beispiel des deutschen Schiffbaus <i>Nedeß, C.; Friedewald, A.; Schäfer, C.</i>	137

Interoperable Testumgebung für verteilte domänenübergreifende Anwendungen	
<i>Schenk, M.; Schumann, M.</i>	155
Wikipedia, Wikinomics, Wikinisation – Auf dem Weg zu einem neuen Organisationsmodell?	
<i>Zahn, E.; Reichel, A.; Goll, F.</i>	171
Session 3: Technologiegetriebene Veränderungen in der unternehmerischen Planung und Steuerung	
Der Einzug der strategischen Planung in die operative Ebene – Reflexionen aus einer Fallstudie zur Technology Intelligence und aus aktuellen Theorien der strategischen Planung	
<i>Koller, H.; Untiedt, H.</i>	191
Mensch-Maschine-Interaktion in selbstoptimierenden Produktionssystemen	
<i>Schlick, C. M.; Odenthal, B.; Mayer, M. Ph.; Neuhöfer, J.; Kausch, B.; Mütze-Niewöhner, S.</i>	217
Industrialisierung des Recyclings durch Rücknahmeverpflichtungen – Neue methodische Herausforderungen an die Demontageplanung und -steuerung	
<i>Zülch, G.; Schwarz, R.</i>	237
Session 4: Technologiegetriebene Veränderungen in Geschäftsprozessen und Unternehmensnetzwerken	
Assistenzsysteme für die effektive Planung logistischer Netzwerke	
<i>Kuhn, A.; Toth, M.</i>	257
Service Prozess Bibliothek zur Konfiguration von Dienstleistungserbringungsprozessen in kooperativen Wertschöpfungsnetzwerken	
<i>Meier, H.; Kaiser, U.; Flick, H.</i>	279

**Gentellige Bauteile im Lebenszyklus – Prozessveränderungen
durch Gentellige Technologie**
Nyhuis, P.; Schmidt, M.; Schulze, C. P. 293

Autorenverzeichnis..... 313