

Inhaltsverzeichnis

Session 1: Modellierungskonzepte des Digital Engineerings

Unternehmensübergreifende Logistikmodelle zur Erhöhung der Nachhaltigkeit und Energieeffizienz <i>Sihn, W.; Meizer, F.; Leitner, R.</i>	3
Baukasten für wandlungsfähige Fabrikssysteme <i>Müller, E.; Ackermann, J.</i>	37
Situationsadäquates Projektmanagement als Schlüssel zum Projekterfolg <i>Kersten W.; Winter, M.</i>	61
Technologieinduzierte Wirkungszusammenhänge in der Mikroproduktion <i>Scholz-Reiter, B.; Lütjen, M.; Brenner N.</i>	81
Perspektiven in der Menschmodellierung als Werkzeug der digitalen Fabrikplanung <i>Zülch, G.</i>	105
Bewertung und Auswahl digitaler Werkzeuge in der Fabrikplanung <i>Nyhuis, P.; Hirsch, B.; Klemke, T.; Wulf, S.</i>	127
Virtuelle Ergonomie mittels digitaler Menschmodelle und anderer Softwarewerkzeuge <i>Spanner-Ulmer, B.; Mühlstedt, J.</i>	151

Session 2: Das Digital Engineering als Planungstool

Integrierte Versorgungsplanung im Rahmen der Digitalen Logistik

Kuhn, A.; Toth, M.; Wagenitz A..... 175

Axiomatic Customer Value Engineering – ein Werkzeug zur Systematischen Steigerung der Erfolgsquote in der Neuproduktenentwicklung

Matt, D..... 195

Eine wissensbasierte Rescheduling-Heuristik für Job-Shops

Dangelmaier, W.; Aufenanger, M.; Lipka, N..... 219

Verbesserte Planung durch Ablaufsimulation von Szenarien

Nedeß, C.; Friedewald, A.; Wagner, L..... 239

Session 3: Das Digital Engineering in der Anwendung

Augmented Reality zur Planung und Absicherung von Mensch-Roboter-Kooperationsprozessen in der Produktion

Schlick, C.; Neuhöfer, J.; Kausch, B..... 263

Ontologiebasiertes Digital Engineering für die Nutzung emergenter Technologien in der Produktentwicklung am Beispiel Nanotechnologie

Spath, D.; Lang-Koetz, C.; Heubach, D.; Laib, S.; Lentes, J..... 287

Die Integration der Produktions- und Logistiksimulation in die Digitale Fabrik – Herausforderungen und Entwicklungstrends

Wenzel, S.; Bockel, B.; Deist F..... 317

Augmented Reality basierte Werkerassistenz

Schenk, M.; Grubert, J.; Sauer, S.; Berndt, D.; Mecke, R..... 341

Ein Referenzmodell für das Solution Data Management: Die integrierte Betrachtung von Produkt und Dienstleistung als Grundlage einer hybriden Arbeits- und Betriebsorganisation
Krcmar, H.; Schermann, M.; Langer, P.; Böhmann, T...... 363

Autorenverzeichnis..... 387