

Inhaltsverzeichnis

Plenum I

W. Bauer, S. Schimpf Die Zukunft der Innovation. Thesen für das Jahr 2030 und wo wir aus der Vergangenheit lernen können.....	11
A. Albers, F. Marthaler, D. Kühfuss, M. Strauch, R. Dumitrescu, A. A. Albers, A. Siebe, N. Bursac PGE-Produktgenerationsentwicklung und Zukunftsvorausschau: Eine systematische Betrachtung zur Ermittlung der Zusammenhänge.....	27

Session I

J. Echterfeld, J. Gausemeier Digitalisierung von Produktprogrammen.....	55
E. Greve, C. Rennpferdt, D. Krause Strategische Produktprogrammplanung unter Berücksichtigung varianteninduzierter Komplexität	81

Session II

L. Walter, T. Mahnken, M.G. Möhrle Der Weg zur Cross-Industry-Innovation – Eine zielgerichtete Kombination von Innovationsmethoden.....	101
C. Block, S. Berg, M. Wustmans, S. Bröring Strategisches Technologiemanagement im Zeitalter von Cross-Industry-Innovationen.....	121

Session III

M. Luckert, D. M. Dörr, L. Beer Beitrag zur Entwicklung eines Bewertungsmodells für die Erfolgchance plattformorientierter Geschäftsmodelle auf Basis digitaler Plattformen bei kleinen und mittleren Unternehmen.....	143
H. Fabry, B. A. Feige, F. T. Piller, D. Lüttgens Bewertung von Geschäftsmodellinnovationen auf Basis der aktuellen Unternehmensstrategie und des aktuellen Geschäftsmodells.....	161

Session IV

D. Röltgen, M. Bansmann, R. Dumitrescu, D. Eckertz, F. Wortmann Datenbrillen als Arbeitshilfe in der Industrie 4.0 – Bewertung von Anwendungsszenarien von Augmented Reality auf Basis einer Technologie-Roadmap	181
C. Baccarella, R. Bühner, T. Eismann, K.-I. Voigt Crowdfunding als Basis zur Vorhersage von Technologietrends – Eine Analyse am Beispiel des 3D Drucks.....	207

Plenum II

S. Kaiser, H. Glatte, F. Bitter, M. Heidingsfelder Zukunftsgestaltung als kollaborativer Prozess – Designbasierte Zukunftsszenarien als Strategietool in komplexen Ökosystemen ..	227
B. Wolf, C. Scholze Vorausschau durch Rückschau II – Adaptive Radiation, Kooperation und aggressiver Wettbewerb: Versuch eines evolutiven Ansatzes.....	245

Session V

K. Backhaus, U. König, T. Paulsen, S. Mohr Szenarioanalyse – Verbesserungen aus der Münsteraner Effizienzwerkstatt	261
---	-----

Session VI

K. Menzel, L. Maicher, M. M. Vogelsang RSI – eine neue Methode zum Messen von Spezialisierungsdynamiken.....	291
T. Hirschter, N. Heitger, F. Haug, J. Fahl, C. Mandel, F. Marthaler, B. Walter, A. Albers Zukunftsorientierte PGE – Produktgenerationsentwicklung: Ein Ansatz zur systematischen Überführung von Szenarien in Produktprofile in der Frühen Phase der PGE	309

Session VII

I. Noll, T. Gries Tradition trifft Innovation: Open-Innovation und agile Produktentwicklung in der Textilindustrie	333
K.-M. Griese, A. Schmidt, S. Baringhorst Organisationale Resilienz im Unternehmen im Kontext von hohem Digitalisierungs- und Nachhaltigkeitsgrad.....	345

Session VIII

B. Altemeier, P. Gausemeier, S. Sickmann, M. Frank Strategische kompetenzorientierte Ausrichtung der Wertschöpfungsstruktur aus Perspektive der Produktion.....	365
L. Wohlfart, U. Schleinkofer, P. Mößner, S. Schimpf Wie Sie frugale Marktchancen frühzeitig erkennen und nutzen: Ein Überblick in Schlaglichtern zur Entwicklung ganzheitlicher Ansätze von Strategien über Produkte bis hin zu Kompetenzen.....	391

Plenum III

M. John Data Driven Foresight – Technologiefrühaufklärung im Zeitalter von Big und Linked Data. Ein Werkstattbericht	409
T.-M. Mueller-Kirschbaum, T. Eiting Vision klima-positiv: Anleitung zum aktiven Klimaschutz in Unternehmen.....	423