

Inhaltsverzeichnis

Plenum I

A.-C. Lehner, J. Gausemeier, D. Röltgen Nutzung von Lösungsmustern bei der Entwicklung von Frugal Innovations	11
--	----

Session I

S. Peter, J. Gausemeier, B. Amshoff, C. Koldewey Vorausschau von Stakeholder-Verhalten mit der Szenario-Technik.....	41
D. Holtmannspötter, M. Braun, M. Hirt, A. Zweck, S. Kimpeler, P. Warnke BMBF-Foresight Zyklus II – Vorgehensweise und Ergebnisse	61
H. Duin, K.-D. Thoben Der Hafen der Zukunft: Szenarien für die Ermittlung von zukünftigen arbeitsprozessorientierten Kompetenzprofilen im Bereich Offshore und Containerumschlag.....	81

Session II

H. Seif, J. Puchan, D. Mayer Produzierende Unternehmen in Deutschland auf dem Weg zu Industrie 4.0 Erste Erkenntnisse auf Basis einer Delphi-Studie	101
D. Gerhard, L. Deppe, T. Lüken Innovationskultur – Entwicklung eines praxisorientierten Bezugsrahmens unter Berücksichtigung organisationaler Ambidextrie	119
M. Ernst, A. Gesell, M. Heuermann, K.-I. Voigt Implementierung von Ansätzen des Trendmanagements in der Automobilzulieferindustrie – Ergebnisse einer empirischen Untersuchung und Implikationen für die Praxis.....	145

Session III

E. Bogner, B. Bickel, J. Franke Bewertung neuer Fertigungskonzepte für hohe Stückzahlen in der E-Maschinenfertigung.....	171
J. Frischkorn, M. Möhrle Generierung eines Fahrspurdiagramms mittels semantischer Patentanalyse: Der Fall der kohlefaserverstärkten Kunststoffe in der Automobilindustrie	189

M. Brüchert, K. U. Suwelack Die Future-Technology-Check-Methode – Technologievorausschau für kleine und mittlere Unternehmen	205
--	-----

Session IV

U. Götze, A. Schmidt, F. Herold, D. Nestler, S. Siebeck Methodik zur Analyse, Prognose und Bewertung von innovativen Werkstoffen am Beispiel von partikelverstärkten Aluminiummatrix-Verbundwerkstoffen (AMCs).....	221
A. Schönmann, T. Becker, G. Reinhart Unterstützung bei der Vorauswahl alternativer Produktionstechnologien – Das Technologieradar als Kommunikationswerkzeug	243
G. Schuh, S. Ryschka Konzept zur Gestaltung von Strategien für Technologieplattformen in diversifizierten Unternehmen	259

Session V

A. Schmidt, J. Hoyer „Customer Knowledge Co-Creation Competence“ für kollaborative Leistungsinnovationsprozesse.....	279
J. Gesing, H. Ryari, J. Wieseke, L. Isenberg Not Invented Here – Welche Faktoren führen dazu, dass externes Wissen abgelehnt wird?	299

Session VI

A. Albers, L. Krämer, M. Arslan, N. Bursac Identifikation und Analyse künftiger Kompetenzbedarfe in der Produktgenerationsentwicklung – am Beispiel der Antriebsentwicklung eines Sportwagenherstellers	319
R. Rübhelke, C. Dülme, J. Gausemeier, C. Söllner Innovationsorientierte Kompetenzplanung in der strategischen Produktplanung ...	337

Session VII

M. Lušić, M. Altstadt, D. Morina, S. Landkammer, R. Hornfeck Open Bionic Innovation – Adaption des Technology-Pull-Prinzips zur simultanen Begleitung der Produktkonstruktion	361
---	-----

B. Wolf, C. Scholze, H. Grothe, M. Brischwein „Medizin 4.0“ – Die Bedeutung von Elektronik, Informationstechnik und Mikrosystemen in der modernen Medizin	379
---	-----

Session VIII

C. Söllner, J. Gausemeier, R. Rübhelke Planung und Monitoring eines zukunftsfähigen Produktportfolios	405
S. Gräbener, D. Göhlich Entwicklung elektrifizierter Nutzfahrzeugkonzepte auf Basis einer mehrstufigen morphologischen Nutzwertanalyse	427

Plenum II

C. Stummer, L. Lüpke, M. Günther Intelligente Produkte, Zukunftsszenarien und Agenten: Eine Marktsimulation zur Entscheidungsunterstützung bei der strategischen Technologieplanung	449
A. Thallemer, M. Danzer, D. Diensthuber, A. Kostadinov, B. Rogler Absolute Designfreiheit durch additiv-generative Fertigung? Vergleich anhand bionischer vs. technischer Pneumatik-Greifer.....	471