

HANSER

Inhaltsverzeichnis

Günter Spur, Eßer

Produktionsinnovationen

Jahrbuch der inpro-Innovationsakademie 2012

ISBN (Buch): 978-3-446-43905-4

ISBN (E-Book): 978-3-446-43906-1

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser-fachbuch.de/978-3-446-43905-4>

sowie im Buchhandel.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

1	Forschung der inpro-Innovationsakademie	
1.1	Management von Produktionsinnovationen	1
1.2	Innovationsabsicherung in Produktentwicklung und Produktion	11
2	Berichte der inpro-Innovationsakademie	
2.1	Bedeutung einer sachorientierten Bewertung des Innovationsbedarfs der Produktion ...	15
2.2	Bionik in der Produktion – Innovation und Evolution	21
2.3	Analyse des Innovationsbedarfs mit Hilfe des Roadmapping	29
2.4	Erfolgsfaktoren für das strategische Innovationsmanagement der Produktion	35
2.5	Problemorientierte Kreativität im Innovationsprozess der Produktion.....	46
2.6	Risikomanagement produktionstechnischer Innovationen	53
2.7	Einsatz digitaler Techniken zur Steigerung der Energieeffizienz in der Automobilindustrie....	60
2.8	Erfolgsfaktoren für das operative Innovationsmanagement der Produktion	67
2.9	Digitale Unterstützung für das Management von Produktionsinnovationen.....	78
2.10	Digitale Automatisierung – eine Herausforderung für die vernetzte Fabrik der Zukunft.....	86
3	Veranstaltungen der inpro-Innovationsakademie	
3.1	Die Zukunft der virtuellen Planung in der Automobilproduktion – Schnittstellen zur systemneutralen DIFA-FEM-Kopplung	93
3.2	BMBF-Abschlusskonferenz „Management von Produktionsinnovationen“	102
3.3	Kollegiatenworkshops	113
4	Kollegiatenprogramm der inpro-Innovationsakademie	
4.1	Verbesserung der Verzahnungsqualität eines halbwarmgeschmiedeten Lenkgetriebebauteils.....	120
4.2	Einführung der Energieverbrauchssimulation in den Planungsprozess der Automobilhersteller	123
4.3	MRO – Maintenance, Repair and Overhaul: Softwareinsatz in der Instandhaltung	127
5	Personenverzeichnis	133
6	Glossar	137
7	Literaturverzeichnis	151
8	Bildverzeichnis	159