

# 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

<b>1</b>	<b>Forschung der <b>inpro</b>-Innovationsakademie</b>	
1.1	Management von Produktionsinnovationen .....	1
1.2	Innovationsabsicherung in Produktentwicklung und Produktion .....	11
<b>2</b>	<b>Berichte der <b>inpro</b>-Innovationsakademie</b>	
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
<b>3</b>	<b>Veranstaltungen der <b>inpro</b>-Innovationsakademie</b>	
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
<b>4</b>	<b>Kollegiatenprogramm der <b>inpro</b>-Innovationsakademie</b>	
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
<b>5</b>	<b>Personenverzeichnis</b> .....	133
<b>6</b>	<b>Glossar</b> .....	137
<b>7</b>	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	151
<b>8</b>	<b>Bildverzeichnis</b> .....	159