



Vorwort

Günter Spur, Eßer

Produktionsinnovationen

Jahrbuch der inpro-Innovationsakademie 2011

ISBN (Buch): 978-3-446-43324-3

ISBN (E-Book): 978-3-446-43368-7

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser-fachbuch.de/978-3-446-43324-3>

sowie im Buchhandel.

# Inhaltsverzeichnis

## Vorwort

1	Gründung der <b>inpro</b> -Innovationsakademie	
2	Forschung der <b>inpro</b> -Innovationsakademie	
2.1	Ergebnisse einer Expertenbefragung zum Management von Produktionsinnovationen .....	9
2.2	Fallstudie zur Einführung der Blechumformsimulation .....	18
2.3	Fallstudie zur Einführung des Festkörperlaserschweißens .....	25
2.4	Einflussgrößen auf die Entstehung von Produktionsinnovationen .....	35
3	Berichte der <b>inpro</b> -Innovationsakademie	
3.1	Innovationskulturen im globalen Wettbewerb .....	41
3.2	Produktionswirtschaft unter Innovationsdruck .....	43
3.3	Komplexität produktionstechnischer Innovationen .....	48
3.4	Produktionsinnovationen als unternehmerische Herausforderung .....	55
3.5	Produktionsinnovationen als wissenschaftliche Herausforderung .....	61
3.6	Produktionsinnovationen als kulturelle Herausforderung .....	68
3.7	Produktionstechnik – ein System der innovativen Vernunft .....	73
3.8	Aufbereitung von Produktionsinnovationen .....	79
3.9	Prozesstechnisches Innovationsmanagement am Beispiel der chemischen Industrie .....	85
3.10	Einflussfaktoren im Innovationsprozess der Produktionsplanung .....	91
3.11	Ansätze aus Forschung und Praxis für mehr Produktionsinnovationen .....	98
3.12	Energieverbrauchssimulation als Werkzeug der Digitalen Fabrik .....	106
4	Veranstaltungen der <b>inpro</b> -Innovationsakademie	
4.1	Handlungsbedarfe produktionstechnischer Innovationsforschung .....	113
4.2	Ziele der Produktionsinnovation .....	118
4.3	Innovationskultur in der Produktionswirtschaft .....	122
4.4	Virtuelle Planung von Produktionsinnovationen .....	124
4.5	Technologisches Innovationsmanagement in der Produktion .....	134
4.6	Aufgaben im Innovationsmanagement .....	148
5	Personenverzeichnis	
6	Literaturverzeichnis	
7	Bildverzeichnis	