



Inhaltsverzeichnis

Günter Spur

Innovationssystem Produktionstechnik

ISBN (Buch): 978-3-446-42912-3

ISBN (E-Book): 978-3-446-43863-7

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser-fachbuch.de/978-3-446-42912-3>

sowie im Buchhandel.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| Vorwort | V |
| Systemstruktur | VII |
| 0 Innovationssysteme | 1 |
| 0.1 Innovationsgestaltung | 2 |
| 0.1.0 Technologische Innovationsforschung | 3 |
| 0.1.1 Technologische Innovationsplanung | 10 |
| 0.1.2 Technologische Innovationsmodellierung | 16 |
| 0.2 Innovationsmanagement | 23 |
| 0.2.0 Innovationsorientiertes Komplexitätsmanagement | 24 |
| 0.2.1 Innovationsorientiertes Kreativmanagement | 31 |
| 0.2.2 Innovationsorientiertes Risikomanagement | 38 |
| 1 Innovationsaufbereitung | 45 |
| 1.1 Innovationsbedarfe | 46 |
| 1.1.0 Analyse des Innovationsbedarfs | 47 |
| 1.1.1 Wirtschaftsbezogener Innovationsdruck | 54 |
| 1.1.2 Forschungsbezogener Innovationsdruck | 61 |
| 1.2 Innovationsprobleme | 68 |
| 1.2.0 Problemanalyse der Innovationsaufbereitung | 69 |
| 1.2.1 Zielorientierung der Innovationsplanung | 76 |
| 1.2.2 Wissensmanagement zur Problemdefinition | 82 |
| 2 Innovationsentwicklung | 89 |
| 2.1 Innovationsideen | 90 |
| 2.1.0 Generierung innovativer Ideen | 91 |
| 2.1.1 Funktionsmodelle innovativer Ideen | 98 |
| 2.1.2 Störungsmodelle innovativer Ideen | 104 |
| 2.2 Innovationslösungen | 110 |
| 2.2.0 Lösungsgestaltung in Innovationsprojekten | 111 |
| 2.2.1 Lösungsorientierte Innovationsvorgaben | 117 |
| 2.2.2 Lösungsorientierte Innovationsrisiken | 124 |
| 3 Innovationsrealisierung | 131 |
| 3.1 Innovationserprobung | 132 |
| 3.1.0 Prototypische Innovationserprobung | 133 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 3.1.1 | Planung der Innovationsrealisierung | 139 |
| 3.1.2 | Freigabe zur Innovationsumsetzung | 145 |
| 3.2 | Innovationsumsetzung | 151 |
| 3.2.0 | Umsetzung von Innovationsprojekten | 152 |
| 3.2.1 | Innovationsrelevante Investitionen | 158 |
| 3.2.2 | Abnahme von Innovationsprojekten | 164 |
| 4 | Innovationserfahrung | 171 |
| 4.1 | Innovationsnutzung | 172 |
| 4.1.0 | Nutzung von Innovationsobjekten | 173 |
| 4.1.1 | Innovationsertrag | 179 |
| 4.1.2 | Innovationsaufwand | 185 |
| 4.2 | Innovationsrückführung | 191 |
| 4.2.0 | Rückführung von Innovationsergebnissen | 192 |
| 4.2.1 | Innovationserneuerung | 198 |
| 4.2.2 | Innovationsbestand | 204 |
| | Literaturverzeichnis | 211 |
| | Blattverzeichnis | 227 |
| | Anhang | 233 |