

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Entwicklung technischer Produkte und Systeme
Gestaltung individueller Produktentwicklungsprozesse

VDI 2221
Blatt 2
Entwurf

Design of technical products and systems –
Structuring of individual product development
processes

Einsprüche bis 2018-05-31

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchportal
<http://www.vdi.de/einspruchportal>
- in Papierform an
VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung
Fachbereich Produktentwicklung und Mechatronik
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Spezifische Produktentwicklungsprozesse	3
4.1 Modellierung von Produktentwicklungsprozessen	4
4.2 Kontextfaktoren der Produktentwicklung	6
5 Gestaltung des spezifischen Produktentwicklungsprozesses	8
5.1 Analyse des Entwicklungskontexts und Identifikation relevanter Kontextfaktoren	8
5.2 Ableiten von Referenzprozessen	9
5.3 Gestaltung spezifischer Produktentwicklungsprozesse	9
Anhang Beispiele	11
A1 Automobilzulieferer	11
A2 Automobilhersteller	13
A3 Maschinenbauunternehmen – Standard- und Sondermaschinen	13
A4 Hersteller von Elektrogeräten	18
A5 Studentisches Entwicklungsprojekt	18
Schrifttum	22

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP)
Fachbereich Produktentwicklung und Mechatronik

VDI-Handbuch Produktentwicklung und Konstruktion