

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Entwicklung technischer Produkte und Systeme
Modell der Produktentwicklung
Design of technical products and systems
Model of product design

VDI 2221
Blatt 1 / Part 1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Begriffe	4
3 Grundlagen der Produktentwicklung	11
3.1 Grundlagen zu Systemen und Modellen ..	12
3.2 Grundlagen des Problemlösens	14
4 Modell der Produktentwicklung	23
4.1 Produktentwicklung	24
4.2 Allgemeines Modell der Produktentwicklung	27
4.3 Aktivitäten in Wechselwirkung mit der Produktentwicklung	42
5 Methoden	49
6 Rechnerunterstütztes Vorgehen	50
Schrifttum	53
Benennungsindex englisch – deutsch	56

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Terms and definitions	4
3 Basics of product design	11
3.1 Basics of systems and models	12
3.2 Basics of problem-solving	14
4 Model of product design	23
4.1 Product design	24
4.2 The general model of product design	27
4.3 Activities in interaction with product design	42
5 Methods	49
6 Computer-assisted procedures	50
Bibliography	53
Term index English – German	56

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

VDI-Handbuch Produktentwicklung und Konstruktion