

**VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE**

Funktionenanalyse
Grundlagen und Methode
Function analysis
Fundamentals and method

VDI 2803

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
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Formelzeichen und Abkürzungen	3
5 Aufgaben der Funktionenanalyse	3
6 Grundlagen der Funktionenanalyse	5
7 Vorbereitung der Funktionenanalyse	8
8 Hinweise zum Vorgehen beim Erstellen von Funktionenstrukturen	10
8.1 Analyse der Istfunktionen	10
8.2 Sollzustandsbeschreibung	17
9 Abstraktionsgrad von Funktionen und Tiefe der Funktionenanalyse	21
10 Beispiele zur Funktionenformulierung	27
Schrifttum	32

Contents	Page
Preliminary note	2
1 Scope	2
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	3
4 Symbols and abbreviations	3
5 Purpose of function analysis	3
6 Fundamentals of function analysis	5
7 Preparing a function analysis	8
8 Guidance on the compilation of function structures	10
8.1 Analysis of “as-is” functions	10
8.2 Description of the “to-be” state	17
9 Degree of abstraction of functions and depth of function analysis	21
10 Examples of how to formulate functions	27
Bibliography	32