

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREGebäudeautomation (GA)
Grundlagen der Raumautomation
Building automation and control systems (BACS)
Fundamentals for room control

VDI 3813

Blatt 1 / Part 1

Ausz. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
Einleitung	2	Introduction	2
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Normative Verweise	4	2 Normative references	4
3 Begriffe	5	3 Terms and definitions	5
4 Abkürzungen	7	4 Abbreviations	7
5 Systembetrachtung/Systemabgrenzung	7	5 System analysis/system differentiation	7
5.1 Grundlagen der Systembetrachtung im Schalenmodell	7	5.1 Fundamentals of system analysis based on the shell model	7
5.2 Segment	9	5.2 Segment	9
5.3 Raum	10	5.3 Room	10
5.4 Bereich	10	5.4 Area	10
5.5 Gebäude	10	5.5 Building	10
5.6 Liegenschaft	10	5.6 Property	10
5.7 Liegenschaftsportfolio	10	5.7 Property portfolio	10
6 Klassifizierungskriterien für Raumautomationsfunktionen	11	6 Classification criteria for room control functions	11
6.1 Funktionen und Funktionsgruppen	11	6.1 Functions and function groups	11
6.2 Unterscheidung zu GA-Funktionen	11	6.2 Difference from BACS functions	11
6.3 Funktionsgruppen der RA-Funktionen	12	6.3 Function groups of RA functions	12
7 Raumnutzungsarten, Belegungsplanung und Raumtypen	13	7 Room utilisation types, occupancy planning and room types	13
7.1 Raumnutzung	13	7.1 Room utilisation	13
7.2 Raumbelegungsplanung	15	7.2 Room occupancy planning	15
7.3 Raumtypen	16	7.3 Room types	16
Schrifttum	17	Bibliography	17

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation
VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik
VDI/VDE-Handbuch Automatisierungstechnik