

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREBiomaterialien in der Medizin
Klassifikation, Anforderungen und Anwendungen

VDI 5701

Biomaterials in medicine
Classification, requirements, and applicationsAusz. 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	2
2 Begriffe	3
3 Abkürzungen	5
4 Biomaterialien	5
4.1 Biomaterial allgemein	5
4.2 Biomaterialklassen.	6
4.3 Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde.	38
5 Anwendung von Biomaterialien in Medizinprodukten	43
6 Anforderungen an Biomaterialien	46
7 Prüfung von Biomaterialien	48
8 Qualitätsprüfung bei Medizinprodukten	59
Schrifttum	61

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	2
2 Terms and definitions	3
3 Abbreviations.	5
4 Biomaterials	5
4.1 Biomaterials in general	5
4.2 Classes of biomaterials	6
4.3 Composite materials and compound materials	38
5 Use of biomaterials in medical devices	43
6 Requirements of biomaterials	46
7 Testing of biomaterials	48
8 Quality assessments of medical devices	59
Bibliography	61

VDI-Gesellschaft Technologies of Life Sciences (TLS)

Fachbereich Medizintechnik

VDI-Handbuch Medizintechnik
VDI-Handbuch Werkstofftechnik