

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Konstruktionsmethodik
Technisch-wirtschaftliches Konstruieren
Vereinfachte Kostenermittlung

VDI 2225

Blatt 1

Design engineering methodics
Engineering design at optimum cost
Simplified calculation of costs

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Einführung und Übersicht	2
2 Vereinfachte Ermittlung von Material- und Herstellkosten	3
2.1 Vereinfachte Ermittlung der Materialkosten	3
2.2 Vereinfachte Ermittlung der Herstellkosten	5
2.3 Beispiel	5
3 Vereinfachte Ermittlung weiterer Kostengrößen	8
3.1 Ermittlung der Selbstkosten	8
3.2 Ermittlung des Richtpreises	8
3.3 Ermittlung der Produkt-Gesamtkosten	9
4 Grundbegriffe der Kostenrechnung; die Zuschlagskalkulation	9
5 Vereinfachung der Zuschlagskalkulation zur vereinfachten Kostenermittlung	11
5.1 Bedeutung und Zuverlässigkeit verschiedener Kennziffern	11
5.2 Volumenbezogene Werkstoffkosten und Relativkosten-Zahlen	13
5.3 Bedeutung und Ermittlung von Kostenstruktur und Materialkosten	14
5.4 Ermittlung von Materialkostenanteil, Kostenstruktur und Herstellkosten unter Berücksichtigung besonderer Einflußgrößen	16
5.5 Ermittlung von Fertigungskosten	20
6 Zusammenfassung und Ausblick	21
6.1 Kostenbeeinflussung durch den Konstrukteur	21
6.2 Technisch-wirtschaftliche Bewertung	23
6.3 Bemessungslehre	23
6.4 Schluß	23
Schrifttum	23

VDI-Gesellschaft Entwicklung Konstruktion Vertrieb
Ausschuß Technisch-wirtschaftliches Konstruieren

VDI-Handbuch Konstruktion
VDI/VDE-Handbuch Mikro- und Feinwerktechnik
VDI-Handbuch Betriebstechnik, Teil 1