



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Anschauliche Geometrie

Barth, Friedrich

München, 2000

Register

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83477](#)

Wortkunde: Latein

Stamm		enthalten in	wörtlich übersetzt	Bedeutung
<i>rota</i> Rad, Scheibe (rota ist verwandt mit Rad)	rotieren		kreisförmig drehen	umlaufen, sich um eine Achse drehen
	Rotation Rotor			Drehung sich drehender Teil einer elektrischen Maschine
<i>scalae</i> Treppe, Leiter	Skala eskalieren			Maßeinteilung in Messgeräten sich stufenweise steigern
<i>struere</i> schichten, aufbauen (struere ist verwandt mit streuen)	Struktur konstruieren		Gefüge, Bauwerk aufschichten, (er)bauen	Aufbau, innere Gliederung eine Figur zeichnerisch darstellen, die Bauart einer Maschine, eines Gebäudes entwerfen
	konstruktiv instruieren instruktiv Instrument		unterrichten, ausrüsten	aufbauend in Kenntnis setzen, anleiten lehrreich Gerät
	Transfer Translation		Übertrag Übertragung, Verschiebung	Zahlung ins Ausland in fremder Währung Verschiebung
<i>vehere</i> fahren, tragen	Vehikel vehement		Fahrzeug auffahrend	klappriges, almodisches Fahrzeug stürmisch
	Vektor konvex		Fahrer, Träger zusammengetragen	gerichtete Größe nach außen gewölbt, erhaben

Register

Abstand von Ebenen 133	Dreipass 65	Flächeninhalt Trapez 115
All-Aussagen 43		Flächenmessung 106
Also ... 33	Ebenen parallele 134	Flächenverwandlung 115
Assoziativ-Gesetz 184	Eckfläche 130	Frontwinkel 163
Auftreffwinkel 163	einbeschreiben 25	Fuß 106
Augsburger Rathaus 174	Einheitsquadrat 106	
Aus ... folgt 33	Einheitsstrecke 106	GAUSS 101
Bedingung hinreichende 37	Elle 106	Gegenseiten 6
Bedingung notwendige 37	Ergänzungsgleich 107	Gegenvektor 185
Behauptung 32	ESCHER 181	Genau dann wenn 39
Berührpunkt 69	EULER 138	Geometrischer Ort 56
Berührung von Kreis und Ge- rade 69	Falsch 37	GOETHE 85
Berührung von Kreisen 62	Faltdach 180	GOLDBACH 40
Beweis 43	Fasskreisbogen 80, 82	Gruppe kommutative 185
Beweis durch Nachrechnen 44	Fensterrose 65	
Beweisschema 43	FERMAT 101	Hinreichend 37
Chordale 62	Fischblasen 65	Hofgarten 174
Deckfläche 130	Flächenberechnung 114	Kanten 127
Diagonale 6	Flächendiagonale 127	Kavalierprojektion 166
Diagonalfäche 130	Flächeneinheit 106	Kehrsatz 37
DIETZ 85	Flächengleich 107	k (M; r) 56
Drachenviereck 23	Flächeninhalt Dreieck 112	Kommutativ-Gesetz 184
	Flächeninhalt Parallelogramm 112	Kommutative Gruppe 185
	Flächeninhalt Rechteck 106	Kongruenzbeweis 47
		Kongruenzsätze 47

- Kontraposition 35
 Kreis 56
 Kreuzdach 180
 Krüppelwalmdach 180
 Links-Würfel 139
 Lot 132
 Lotebene 133
 Lotfußpunkt 132
 Mansard-Giebeldach 180
 Mantel 147
 Maßwerk 65
 Militärprojektion 164
 Mittelparallele 14
 Mittelpunkt 56
 Mittelpunktwinkel 80
 Mittelpunktwinkel-Satz 80
 Mittelsenkrechte 57
 Mittenviereck 27
 Neutrales Element 184
 Normalbild 126, 159, 171
 Notwendig 38
 Ort geometrischer 56
 Orthogonale Parallelprojektion 160
 Ortslinie 56
 Parallelenpaar 58
 Parallelogramm 10
 Parallelprojektion 159
 Passante 68
 Prisma 146
 Prisma gerades 146
 Prisma konkaves 147
 Prisma konvexes 147
 Prisma n-seitiges gerades 147
 Prisma schiefes 147
 Prismavolumen 154
 Projektionsgerade 160
 Pultdach 180
 Raumdiagonale 127
 Raumgeometrie 126
 Raute 10
 Repräsentant 183
 Reuterswärd 181
 Rhombendach 180
 Saint Etienne Caen 175
 Satteldach 180
 Satz 32
 Schnittwinkel Kreis-Gerade 72
 Schnittwinkel Kreis-Kreis 73
 Schrägbild 159
 Schrägbild-Zeichnung 163, 166
 Sehnen-Tangenten-Viereck 94
 Sehnenviereck 94
 Seitenfläche 130
 Sekante 68
 Somawürfel 176
 Spanne 106
 Spitzbogen 65
 Stella Octangula 178
 Stereometrie 126
 Sternvielleck 98
 Symmetriebeweis 45
 Tangente 68
 Tangenten äußere 75
 Tangenten innere 75
 Tangentenkonstruktion 69
 Tangentenviereck 68, 71
 Tenochtitlan 174
 Trapez 11
 Trapez, gleichschenkliges 22
 umbeschrieben 25
 Umfangswinkel 80
 Vektor 183
 Vektoraddition 183
 Vektorsubtraktion 185
 Verneinung 34
 Verschiebung 183
 Vieleck 97
 Viereck 6
 Vierpass 65
 Volumen 153
 Volumen Prisma 154
 Volumen Quader 153
 Voraussetzung 32
 Wahr 37
 Walmdach 180
 Wenn-Dann-Form 33
 Widerspruchsbeweis 44
 Windschief 128
 Winkeldrittler 73
 Winkelhalbierende 58
 Würfelnetze 150
 Yard 106
 Zentrale 62
 Zerlegungsgleich 107
 Zoll 106
 Zwinger 175