



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Anschauliche Geometrie

Barth, Friedrich

München, 2000

Register

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83477](https://nbn-resolving.org/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 Rotation Rotor	kreisförmig drehen	umlaufen, sich um eine Achse drehen 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 konstruktiv instruieren instruktiv Instrument	Gefüge, Bauwerk aufschichten, (er)bauen unterrichten, ausrüsten	Aufbau, innere Gliederung eine Figur zeichnerisch darstellen, die Bauart einer Maschine, eines Gebäudes entwerfen aufbauend in Kenntnis setzen, anleiten lehrreich Gerät
<i>transfere</i> hinübertragen, verschieben	Transfer Translation	Übertrag Übertragung, Verschiebung	Zahlung ins Ausland in fremder Währung Verschiebung
<i>vehere</i> fahren, tragen	Vehikel vehement Vektor konvex	Fahrzeug auffahrend Fahrer, Träger zusammengetragen	klappriges, altmodisches Fahrzeug stürmisch gerichtete Größe nach außen gewölbt, erhaben

Register

Abstand von Ebenen 133
All-Aussagen 43
Also ... 33
Assoziativ-Gesetz 184
Auftrittswinkel 163
Augsburger Rathaus 174
Aus ... folgt 33

Bedingung hinreichende 37
Bedingung notwendige 37
Behauptung 32
Berührungspunkt 69
Berührung von Kreis und Gerade 69
Berührung von Kreisen 62
Beweis 43
Beweis durch Nachrechnen 44
Beweisschema 43

Chordale 62

Deckfläche 130
Diagonale 6
Diagonalfäche 130
DIETZ 85
Drachenviereck 23

Dreipass 65

Ebenen parallele 134
Eckfläche 130
einbeschrieben 25
Einheitsquadrat 106
Einheitsstrecke 106
Elle 106
Ergänzungsgleich 107
ESCHER 181
EULER 138

Falsch 37
Faltdach 180
Fasskreisbogen 80, 82
Fensterrose 65
FERMAT 101
Fischblasen 65
Flächenberechnung 114
Flächendiagonale 127
Flächeneinheit 106
Flächengleich 107
Flächeninhalt Dreieck 112
Flächeninhalt Parallelogramm 112
Flächeninhalt Rechteck 106

Flächeninhalt Trapez 115
Flächenmessung 106
Flächenverwandlung 115
Frontwinkel 163
Fuß 106

GAUSS 101
Gegenseiten 6
Gegenvektor 185
Genau dann wenn 39
Geometrischer Ort 56
GOETHE 85
GOLDBACH 40
Gruppe kommutative 185

Hinreichend 37
Hofgarten 174

Kanten 127
Kavalierprojektion 166
Kehrsatz 37
k (M; r) 56
Kommutativ-Gesetz 184
Kommutative Gruppe 185
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
 Mittelpunktswinkel 80
 Mittelpunktswinkel-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
 Reutersvärd 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
 Sternvieleck 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