



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Anschauliche Geometrie**

**Barth, Friedrich**

**München, 1997**

Wortkunde: Griechisch

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83463](#)

## Wortkunde: Griechisch

Stamm		enthalten in	wörtlich übersetzt	Bedeutung
ἀξίωμα axioma	Wertschätzung, Forderung	Axiom (das)		Grundvoraussetzung
ἀρμονία harmonia	Verbindung; Ebenenmaß	Harmonie		Übereinstimmung, Einklang
ἀρμός harmos	Fuge, Gelenk	Harmonika		Musikinstrument
(ἀρμός ist verwandt mit >Arme< und >arma< (lat.: Geräte, Waffen))		Harmonium		Musikinstrument
βάσις basis	Schritt, Fuß Grundlage	Basis basieren auf	Schritt	Grundlage, -linie, -fläche, -zahl beruhen auf, sich gründen auf
γῆ gä	Erde, Feld	Geometrie	Landmessung	Lehre von den ebenen und räumlichen Figuren
γέω-	Land, Grund	Geografie	Erdbeschreibung	Erdkunde
geo-	(Vorsilbe)	Geologie	Erdwissenschaft	Lehre von Entstehung und Bau der Erde
		geozentrisch	erdmittelpunktig	auf die Erde als Mittelpunkt bezogen
γράφειν grafein	(ein)ritzen, schreiben zeichnen	Grafik	Schreib-, Zeichenkunst	Sammelbegriff für Holzschnitt, Kupferstich, Lithografie und Handzeichnung
γράμμα gramma	Buchstabe, (In)Schrift	Griffel	Schreib-, Zeichenstift	Schreib-, Zeichenstift
	Geschriebenes, Zeichnung	Fotografie	Lichtzeichnung	Verfahren zur Herstellung von Bildern, die durch Licht erzeugt werden
(γράφειν ist verwandt mit >kerben<)		Geografie	Erdbeschreibung	Erdkunde
		Paragraf	Danebengeschriebenes	mit § numerierter kleiner Abschnitt
		Parallelogramm	Nebeneinandergeschriebenes	Viereck mit parallelen Seiten
		Programm	Vorhergeschriebenes	festgelegter Ablauf einer Veranstaltung, von Befehlen (Computer-Programmierung)
		Pentagramm	Fünfzeichnung	fünfzackiger Stern, Drudenfuß
		Diagramm		zeichnerische Veranschaulichung
		Telegraf, -gramm	Fernschreiber, -schreiben	Fernschreiber, Fernschreiben
γωνία gonia	Winkel(maß), Ecke	Gon	Winkel	Gradmaß des Winkels: 100 Gon = 90°
(γωνία ist verwandt mit >Knie<)		Goniometrie	Winkelmessung	Rechnung mit Winkelfunktionen
		Polygon (das)	Vieleck	Vieleck
		Diagonale	Durcheck	Strecke durch (nicht benachbarte) Ecken
		Pentagon (das)	Fünfeck	Fünfeck, amerikanisches Verteidigungsministerium (fünfeckiger Grundriss)
		Trigonometrie	Dreiecksmessung	Dreiecksberechnung, -messung
διά	durch, zwischen, auseinander	Diagonale	Durcheck	Strecke durch (nicht benachbarte) Ecken
dia		Diagramm		zeichnerische Veranschaulichung
		Diapositiv		durchsichtiges Positiv eines Fotos

## Wortkunde: Griechisch

Stamm		enthalten in	wörtlich übersetzt	Bedeutung
ἡδρα hedra	Sitz(-platz, -fläche); Wohnsitz; Tempel  συνέδριον Sitzung; Rat; synedrion Gerichtshof καθέδρα Lehrstuhl katedra	Polyeder (das)  Tetraeder (das), Oktaeder (das) Dodekaeder (das), Ikosaeder (das) Sanhedrin (der)	Vielsitz  Vierflach, Achtflach, Zwölfllach, 20-Flach jüdischer Gerichtshof	Vielfach, von ebenen Flächen begrenzter Körper
ἐπίπεδον	Ebene, Fläche epipedon	Katheder (der, das)	Heruntersitz	Pult (eines Lehrers)
		Kathedrale		Bischofskirche
κατά	(her)unter, nieder kata	Parallelepiped	Parallelfach	Parallelflach: Körper mit sechs paarweise parallelen Seitenflächen
κρίσις	(Unter-, Ent-) krisis Scheidung, Urteil κριτήριον Kennzeichnen kritärtion	Katheten	Herabhängende	Dreieckseiten, die einen rechten Winkel bilden
μέτρον	Maß metron	Katheter (der)	Hinablasser	Röhrchen, das in Körperorgane eingeführt wird
-μετρία	-messung -metria	Kathode	Ausgang, Heimkehr	negative Elektrode
		Krise		Entscheidungssituation, Höhe-, Wendepunkt
		Kriterium		entscheidendes Kennzeichen
		Kritik		Beurteilung, (oft) Tadel
		kritisch		streng prüfend, tadelnd, bedenklich
μέτρον	Maß metron	Meter	Maß	Längeneinheit
-μετρία	-messung -metria	Geometrie	Landmessung	Lehre von den ebenen und räumlichen Figuren
		Planimetrie	Flachmessung	Lehre von den ebenen Figuren
		Stereometrie	Raummessung	Lehre von den räumlichen Figuren
		Symmetrie	Ebenmaß	Ebenmaß, Spiegelungsgleichheit
ὀβελός	(Brat)Spieß; obelos Spitzsäule	Obelisk (der)		freistehender Spitzpfeiler
ὀρθός	aufrecht, gerade ortos recht, richtig	orthogonal	rechtwinklig	rechtwinklig, senkrecht
		Orthogon (das)		Rechteck
		Orthografie		Rechtschreibung
παρά	(da)neben, vorbei, gegen para	parallel	nebeneinander	gleich laufend
		Parallelogramm	Nebeneinandergeschriebenes	Viereck mit parallelen Seiten durch parallele Strahlen verursachter Schatten
		Parallelprojektion		
		Parabel	Danebenwurf	Wurflinie
		Paragraf	Danebengeschriebenes	mit § numerierter kleiner Abschnitt
		paradox	gegen die Meinung	scheinbar widersinnig
περίοδος	Herumgehen, periodos regelmäßige Wiederkehr	Periode		(sich wiederholender) Zeitabschnitt, sich unendlich oft wiederholende Ziffergruppe in Dezimalzahlen

## Wortkunde: Griechisch

Stamm		enthalten in	wörtlich übersetzt	Bedeutung
πολύ poly	viel	Polygon Polyeder Polynom Polygamie	Vieleck Vielfläche Vielausdruck Vielheirat	Vieleck Vielflach, Vielflächner mehrgliedriger Rechenausdruck Vielehe
πρίειν priein	zersägen	Prisma		ebenflächiger Körper, dessen Deck- und Grundfläche parallel-kongruent sind
ὑπό <sup>o</sup> hypo	unter, unterhalb	Hypotenuse Hypothese	Daruntergespannte Unterlage, Unterstellung	Strecke »unter«, gegenüber dem rechten Winkel unbewiesene Annahme
τράπεζα trapeza	Tisch	Trapez	Tisch	Viereck mit zwei parallelen Seiten
χορδή <sup>o</sup> chordä (χορδή ist verwandt mit Kord, Kordel, Garn)	Darm, Darmseite	Chordale		Gerade durch die Schnitt- punkte zweier Kreise

## Wortkunde: Latein

Stamm		enthalten in	wörtlich übersetzt	Bedeutung
associare	vereinigen, verbinden	assoziiieren Assoziativgesetz		Vorstellungen verbinden mit Klammerregel: $(a + b) + c = a + (b + c)$ $(ab)c = a(bc)$
cavea	Höhle, Käfig	konkav	hohl	nach innen gewölbt
circus	Kreis, Ring	Zirkus zirka zirkulieren Zirkel  Zirkelschluss	Zirkus, Rennbahn ringsherum kreisen  sich im Kreis drehender Beweis	Zirkus ungefähr im Umlauf sein Gerät zum Kreiszeichnen und Streckenabtragen Beweis, bei dem die Behauptung in der Voraussetzung steckt
commutare	verändern, vertauschen	Kommutativgesetz		Vertauschungsregel: $a + b = b + a$ $ab = ba$
congruens	übereinstimmend	kongruent	übereinstimmend	deckungsgleich
contra	gegen	Kontraposition		Ableitung einer negativen Aussage aus einer positiven
facies	(äußeres) Aussehen Gesicht	Facette  Fassade Fasson (die)		geschliffene Vieleckfläche bei Edelsteinen Stirn-, Vorderseite Muster; (Zu)Schnitt