



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Anschauliche Geometrie**

**Barth, Friedrich**

**München, 1995**

Wortkunde: Griechisch

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83924](#)

## Wortkunde: Griechisch

digitized by zentralbibliothek Zürich

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 >Arm< 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 gā	Erde, Feld	Geometrie	Landmessung	Lehre von den ebenen und räumlichen Figuren
γεω-	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 Fotografie	Lichtzeichnung	Schreib-, Zeichenstift Verfahren zur Herstellung von Bildern, die durch Licht erzeugt werden
(γράφειν ist verwandt mit >kerben<)	Geschriebenes, Zeichnung	Geografie Paragraf	Erdbeschreibung Danebengeschriebenes	Erdkunde mit § numerierter kleiner Abschnitt
		Parallelogramm Programm	Nebeneinandergeschriebenes Vorhergeschriebenes	Viereck mit parallelen Seiten festgelegter Ablauf einer Veranstaltung, von Befehlen (Computer-Programmierung)
		Pentagramm Diagramm Telegraf, -gramm	Fünfzeichnung Fünfzackiger Stern, Drudenfuß zeichnerische Veranschaulichung Fernschreiber, Fernschreiben	fünfzackiger Stern, Drudenfuß zeichnerische Veranschaulichung Fernschreiber, Fernschreiben
γωνία gonja	Winkel(maß), Ecke	Gon	Winkel	Gradmaß des Winkels: 100 Gon = 90°
(γωνία ist verwandt mit >Knie<)		Goniometrie Polygon (das) Diagonale	Winkelmessung Vieleck Durcheck	Rechnung mit Winkelfunktionen Vieleck Strecke durch (nicht benachbarte) Ecken
		Pentagon (das)	Fünfeck	Fünfeck, amerikanisches Verteidigungsministerium (fünfeckiger Grundriß)
		Trigonometrie	Dreiecksmessung	Dreiecksberechnung, -messung
διά dia	durch, zwischen, auseinander	Diagonale Diagramm Diapositiv	Durcheck	Strecke durch (nicht benachbarte) Ecken zeichnerische Veranschaulichung durchsichtiges Positiv eines Fotos

## Wortkunde: Griechisch

Stamm		enthalten in	wörtlich übersetzt	Bedeutung
ἡδρा	Sitz(-platz, -fläche); Wohnsitz; Tempel	Polyeder (das) Tetraeder (das), Oktaeder (das) Dodekaeder (das), Ikosaeder (das) Sanhedrin (der)	Vielsitz Vierflach. Achtflach, Zwölfflach, 20-Flach jüdischer Gerichtshof	Vielfach, von ebenen Flächen begrenzter Körper
συνέδριον	Sitzung; Rat; synedrion Gerichtshof	Kathedera (der, das)	Heruntersitz	Vierflach.
καθέδρα	Lehrstuhl	Kathedrale		Achtflach,
ἐπίπεδον	Ebene, Fläche epipedon	Parallelepiped	Parallelflach	Zwölfflach, 20-Flach
κατά	(her)unter, nieder	Katheten Katherer (der)	Herabhängende Hinablasser	jüdischer Gerichtshof
		Kathode	Ausgang, Heimkehr	Pult (eines Lehrers) Bischofskirche
κρίσις	(Unter-, Ent-) krisis Scheidung, Urteil	Krise		Parallelflach: Körper mit sechs paarweise parallelen Seitenflächen
κριτήριον	Kennzeichnen kritärian	Kriterium Kritik kritisch		Dreieckseiten, die einen rechten Winkel bilden
μέτρον	Maß metron	Meter	Maß	Röhren, das in Körperorgane eingeführt wird
-μετρία	-messung	Geometrie	Landmessung	eingeführt wird
		Planimetrie Stereometrie	Flachmessung Raummessung	negative Elektrode
		Symmetrie	Ebenmaß	Dreieckseiten, die einen rechten Winkel bilden
ὀβελός	(Brat)Spieß; obelos Spitzsäule	Obelisk (der)		Entscheidungssituation, Höhe-, Wendepunkt
ὀρθός	aufrecht, gerade ortos recht, richtig	orthogonal Orthogon (das) Orthografie	rechtwinklig	entscheidendes Kennzeichen
παρά	(da)neben, vorbei, gegen para	parallel Parallelogramm Parallelprojektion	nebeneinander Nebeneinandergeschriebenes	Beurteilung, (oft) Tadel
		Parabel Paragraf	Danebenwurf Danebengeschriebenes	streng prüfend, tadelnd, bedenklich
		paradox	gegen die Meinung	
πολύ	viel poly	Polygon Polyeder Polynom Polygamie	Vieleck Vielfläche Vielausdruck Vielheirat	gleichlaufend
				Vielfach mit parallelen Seiten durch parallele Strahlen verursachter Schatten
				Wurflinie mit § numerierter kleiner Abschnitt
				scheinbar widersinnig
				Vieleck
				Vielflach, Vielfächner
				mehrgliedriger Rechenausdruck
				Vielehe

## Wortkunde: Griechisch

Stamm		enthalten in	wörtlich übersetzt	Bedeutung
$\pi\acute{e}i\tau$	zersägen	Prisma		ebenflächiger Körper, dessen Deck- und Grundfläche parallel-kongruent sind
$\acute{\nu}\pi\acute{o}$ hypo	unter, unterhalb	Hypotenuse	Daruntergespannte	Strecke >unter<, gegenüber dem rechten Winkel
		Hypothese	Unterlage, Unterstellung	unbewiesene Annahme
$\tau\rho\acute{a}\pi\acute{e}\zeta\alpha$ trapeza	Tisch	Trapez	Tisch	Viereck mit zwei parallelen Seiten
$\chi\omega\rho\delta\acute{\eta}$ chordā ( $\chi\omega\rho\delta\acute{\eta}$ ist verwandt mit Kord, Kordel, Garn)	Darm, Darmseite	Chordale		Gerade durch die Schnittpunkte zweier Kreise

## Wortkunde: Latein

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