



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Anschauliche Geometrie**

**Barth, Friedrich**

**München, 1997**

Wortkunde: Griechisch

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83463](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-83463)

# Wortkunde: Griechisch

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



# Wortkunde: Griechisch

Stamm	enthalten in	wörtlich übersetzt	Bedeutung
ἔδρα hedra  συνέδριον Sitzung; Rat; synedrion Gerichtshof καθέδρα Lehrstuhl katedra	<b>Polyeder</b> (das)  <b>Tetraeder</b> (das), <b>Oktaeder</b> (das) <b>Dodekaeder</b> (das), <b>Ikosaeder</b> (das) <b>Sanhedrin</b> (der)  <b>Katheder</b> (der, das) <b>Kathedrale</b>	Vielsitz      Heruntersitz	Vielflach, von ebenen Flächen begrenzter Körper Vierfach, Achtflach, Zwölfflach, 20-Flach jüdischer Gerichtshof  Pult (eines Lehrers) Bischöfskirche
ἐπίπεδον Ebene, Fläche epipedon	<b>Parallelepiped</b>	Parallelfach	Parallelfach: Körper mit sechs paarweise parallelen Seitenflächen
κατά kata  (her)unter, nieder	<b>Katheten</b>  <b>Katheter</b> (der)  <b>Kathode</b>	Herabhängende  Hinablasser  Ausgang, Heimkehr	Dreieckseiten, die einen rechten Winkel bilden Röhrchen, das in Körperorgane eingeführt wird negative Elektrode
κρίσις (Unter-, Ent-) krisis Scheidung, Urteil κριτήριον Kennzeichen kritäron	<b>Krise</b>  <b>Kriterium</b> <b>Kritik</b> <b>kritisch</b>		Entscheidungssituation, Höhe-, Wendepunkt entscheidendes Kennzeichen Beurteilung, (oft) Tadel streng prüfend, tadelnd, bedenklich
μέτρον Maß metron -μετρία -messung -metria	<b>Meter</b> <b>Geometrie</b>  <b>Planimetrie</b> <b>Stereometrie</b>  <b>Symmetrie</b>	Maß Landmessung  Flachmessung Raummessung  Ebenmaß	Längeneinheit Lehre von den ebenen und räumlichen Figuren Lehre von den ebenen Figuren Lehre von den räumlichen Figuren Ebenmaß, Spiegelungsgleichheit
ὀβελός (Brat)Spieß; obelos Spitzsäule	<b>Obelisk</b> (der)		freistehender Spitzpfeiler
ὀρθός aufrecht, gerade ortos recht, richtig	<b>orthogonal</b> <b>Orthogon</b> (das) <b>Orthografie</b>	rechtwinklig	rechtwinklig, senkrecht Rechteck Rechtschreibung
παρά (da)neben, para vorbei, gegen	<b>parallel</b> <b>Parallelogramm</b> <b>Parallelprojektion</b>  <b>Parabel</b> <b>Paragraf</b>  <b>paradox</b>	nebeneinander Nebeneinandergeschriebenes  Danebenwurf Danebengeschriebenes  gegen die Meinung	gleich laufend Viereck mit parallelen Seiten durch parallele Strahlen verursachter Schatten Wurflinie mit § numerierter kleiner Abschnitt scheinbar widersinnig
περίοδος Herumgehen, periodos regelmäßige Wiederkehr	<b>Periode</b>		(sich wiederholender) Zeitraumabschnitt, 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 Vielfach, Vielfächner mehrgliedriger Rechenausdruck Vielehe
πρίειν pr̄ein	zersägen	Prisma		ebenflächiger Körper, dessen Deck- und Grundfläche parallel-kongruent sind
ὑπό 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 chordā (χορδή ist verwandt mit Kord, Kordel, Garn)	Darm, Darmseite	Chordale		Gerade durch die Schnittpunkte 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