



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Anschauliche Geometrie

Barth, Friedrich

München, 1997

Wortkunde: Latein

[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
πολύ poly	viel	Polygon Polyeder Polynom Polygamie	Vieleck Vielfläche Vielausdruck Vielheirat	Vieleck Vielfach, Vielfächner mehrgliedriger Rechenausdruck Vielehe
πρίειν pr̄iein	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

Wortkunde: Latein

Stamm		enthalten in	wörtlich übersetzt	Bedeutung
<i>finis</i>	Grenze, Ende	Finale Finish definieren definitiv	abgrenzen	Schlussatz, -teil, Endrunde letzter Schliff, Endkampf begrifflich bestimmen endgültig
<i>gradus</i>	Schritt, Stufe	Grad degré (Franz.), degree (Engl.)		Einheit der Winkel- und der Temperaturmessung Grad
<i>intervallum</i>	Zwischenraum	Intervall (das)		Zeitabstand, Zeitspanne, Abstand zusammen- oder nacheinander klingender Töne
<i>invertere</i>	umdrehen, umkehren	invers		umgekehrt
<i>linea</i> (linea ist verwandt mit Leine)	Faden, Linie	Linie Lineal linear	Linie	Linie Gerät zum Zeichnen gerader Li- nien geradlinig
<i>mensura</i>	Messen	kommensurabel		mit gleichem Maß messbar
<i>modus</i>	Maß, Art	Modus Mode Modifikation ummodelln Modell		Verfahrensweise, Form, häufigster Wert (Statistik) herrschender Zeitgeschmack Änderung ändern, umformen Muster, Vorbild
<i>ordo</i>	Reihenfolge (An)Ordnung Rang	Orden ordnen Order ordinär Ordinalzahl Ordinate koordinieren Koordinaten	Entwicklung: ordentlich → gewöhnlich → niedrig → gemein → vulgär beiordnen	Ehrenzeichen ordnen Befehl, Auftrag → vulgär Ordnungszahl: 1. 2. 3. usw. y-Wert eines Punkts im Koordina- tensystem aufeinander abstimmen auf den Ursprung bezogene Zah- len
<i>passus</i>	Schritt	Pass passieren Passant Passante		amtlicher Passierschein vorbeigehen, auf die andre Seite gehen Fußgänger Gerade, die mit einem Kreis keinen Punkt gemeinsam hat
<i>plenus</i>	voll, vollständig	Plenum komplett komplementär Komplementwinkel Supplement Supplementwinkel	Volles vollmachend	Vollversammlung des Parlaments vollständig ergänzend Winkel, die sich zu 90° ergänzen Ergänzungsband, -teil Winkel, die sich zu 180° ergänzen

Wortkunde: Latein

Stamm	enthalten in	wörtlich übersetzt	Bedeutung
<i>postulare</i> fordern (das Stammwort ist <i>poscere</i> : fordern <i>poscere</i> ist verwandt mit <i>forschen</i>)	Postulat postulieren	Forderung fordern	logische und notwendige Annahme, die unbewiesen, aber glaubhaft ist ein Postulat aufstellen
<i>proicere</i> hin(aus)werfen nach vorn werfen	projizieren Projekt Projektil		Körper in einer Ebene abbilden großangelegte Unternehmung Geschoss
<i>proportio</i> Verhältnis	Proportion proportional		Verhältnisleichung verhältnismäßig
<i>quadrum</i> Viereck	Quader Quadrat Quadrant		Körper mit lauter rechteckigen Flächen rechtwinkliges Viereck mit gleich langen Seiten eines der vier Felder im Koordi- naten-system
<i>ratio</i> Berechnung: Verhältnis	Ration rationale Zahlen irrationale Zahlen	berechneter Anteil	zugewiesener Anteil, Verpflegungssatz Verhältniszahlen, Brüche Zahlen, die nicht als Brüche darstellbar sind
<i>regere</i> (gerade) richten, lenken	regieren Rektor Rektifikation korrigieren korrekt	Leiter Geradmachung berichtigen	herrschen Schulleiter Bestimmung der Länge einer Kurve berichtigen richtig
<i>rota</i> Rad, Scheibe (<i>rota</i> ist verwandt mit Rad)	rotieren Rotation Rotor	kreisförmig drehen	umlaufen, sich um eine Achse drehen Drehung sich drehender Teil einer elektri- schen Maschine
<i>scalae</i> Treppe, Leiter	Skala Skalar (der) eskalieren		Maßeinteilung in Messgeräten durch einen reellen Zahlen- wert bestimmte Größe sich stufenweise steigern
<i>secare</i> (ab)schneiden	Sekte Sekante Sektor Sekans Kosekans Insekt	Abschneider schneidend Eingeschnittenen	kleine Glaubensgemeinschaft die sich von einer größeren abgespalten hat Gerade, die einen Kreis schneidet Ausschnitt, (Sach)Gebiet Hypotenuse/Ankathete Hypotenuse/Gegenkathete Kerbtier: Tier mit meist drei deutlich voneinander abgesetzten Körperteilen (Kopf-Brust-Hinterleib)

Wortkunde: Latein

Stamm	enthalten in	wörtlich übersetzt	Bedeutung
<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>tangere</i> berühren	Tango Tangente Tangens Kotangens Takt Kontakt	ich berühre Berührende berührend	aus der Habanera entstandener spanisch-kubanischer Volkstanz Gerade, die einen Kreis berührt Gegenkathete / Ankathete Ankathete / Gegenkathete Ablauf von Tönen und Bewegungen nach einem bestimmten Zeitmaß Verbindung (durch Berührung), Fühlungsnahme
<i>trans- cendere</i> überschreiten, hinübersteigen	transzendent	überschreitend	nicht mit Wurzeln darstellbar, übers Algebraische hinaus- gehend, die Grenzen der Erfahrung und der sinnlichen Wahrnehmung überschreitend
<i>transfere</i> hinübertragen, verschieben	Transfer Translation	Übertrag Übertragung, Verschiebung	Zahlung ins Ausland in fremder Währung Verschiebung
<i>tripus</i> dreifach	Tripel (das) Tripelkonzert Tripelfuge	Dreifaches	mathematische Größe aus drei Elementen Konzert für drei Solo- instrumente und Orchester Fuge mit drei selbständigen Themen
<i>vehere</i> fahren, tragen	Vehikel vehement Vektor konvex	Fahrzeug auffahrend Fahrer, Träger zusammengetragen	klappriges, altmodisches Fahrzeug stürmisch gerichtete Größe nach außen gewölbt, erhaben

Griechisches Alphabet

A α Alpha	I ι Iota	P ρ Rho
B β Beta	K κ Kappa	Σ σ Sigma
Γ γ Gamma	Λ λ Lambda	T τ Tau
Δ δ Delta	Μ μ My	Υ υ Ypsilon
E ε Epsilon	N ν Ny	Φ φ Phi
Z ζ Zeta	Ξ ξ Xi	Χ χ Chi
H η Eta	Ο ο Omikron	Ψ ψ Psi
Θ θ Theta	Π π Pi	Ω ω Omega

Das deutsche Alphabet in deutscher Schreibschrift und in Antiquabuchstaben

A α a α	J j j j	S s s s
B β b β	K k k k	T t t t
C c c c	L l l l	U u u u
D d d d	M m m m	V v v v
E e e e	N n n n	W w w w
F f f f	O o o o	X x x x
G g g g	P p p p	Y y y y
H h h h	Q q q q	Z z z z
I i i i	R r r r	