



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Anschauliche Geometrie

Barth, Friedrich

München, 1997

Wortkunde: Latein

[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 Vielflach, Vielflächner mehrgliedriger Rechenausdruck Vielehe
πρίειν priein	zersägen	Prisma		ebenflächiger Körper, dessen Deck- und Grundfläche parallel-kongruent sind
ὑπό ^o 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 ^o 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

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	avers		umgekehrt
<i>linea</i> (<i>linea</i> ist verwandt mit Leine)	Faden, Linie	Linie	Linie	Linie
		Lineal		Gerät zum Zeichnen gerader Li- nien geradlinig
<i>mensura</i>	Messen	kommensurabel		
	Maß, Art	Modus		Verfahrensweise, Form, häufigster Wert (Statistik)
		Mode		herrschender Zeitgeschmack
		Modifikation ummodeln Modell		Änderung ändern, umformen Muster, Vorbild
<i>ordo</i>	Reihenfolge (An)Ordnung Rang	Orden ordnen Order ordinär	Entwicklung: ordentlich → gewöhnlich → niedrig → gemein → vulgär	Ehrenzeichen ordnen Befehl, Auftrag
		Ordinalzahl Ordinate		Ordnungszahl: 1, 2, 3, usw. y-Wert eines Punkts im Koordina- tensystem
		koordinieren Koordinaten	beiordnen	aufeinander abstimmen auf den Ursprung bezogene Zah- len
	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 Ergänzungsbund, -teil Winkel, die sich zu 180° ergänzen

Wortkunde: Latein

Stamm		enthalten in	wörtlich übersetzt	Bedeutung
<i>postulare</i> fordern (das Stammwort ist poscere: fordern poscere ist verwandt mit forschen)	Postulat		Forderung	logische und notwendige Annahme, die unbewiesen, aber glaubhaft ist
	postulieren		fordern	ein Postulat aufstellen
<i>proicere</i> hin(aus)werfen nach vorn werfen	projizieren Projekt Projektil			Körper in einer Ebene abbilden großangelegte Unternehmung Geschoss
<i>proprietio</i> Verhältnis	Proportion proportional			Verhältnisgleichung verhältnisgleich
<i>quadrum</i> Viereck	Quader Quadrat Quadrant			Körper mit lauter rechteckigen Flächen rechtwinkliges Viereck mit gleich langen Seiten eines der vier Felder im Koordinatenystem
<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			herrschen
	Rektor Rektifikation	Leiter Geradmachung		Schulleiter Bestimmung der Länge einer Kurve
	korrigieren korrekt	berichtigen		berichtigen richtig
<i>rota</i> Rad, Scheibe (rota ist verwandt mit Rad)	rotieren	kreisförmig drehen		umlaufen, sich um eine Achse drehen Drehung sich drehender Teil einer elektrischen Maschine
	Rotation Rotor			
<i>scalae</i> Treppe, Leiter	Skala Skalar (der)			Maßeinteilung in Messgeräten durch einen reellen Zahlenwert bestimmte Größe
	eskalieren			sich stufenweise steigern
<i>secare</i> (ab)schneiden	Sekte			kleine Glaubensgemeinschaft die sich von einer größeren abgespalten hat
	Sekante			Gerade, die einen Kreis schneidet
	Sektor	Abschneider		Ausschnitt, (Sach)Gebiet
	Sekans	schneidend		Hypotenuse/Ankathe
	Kosekans			Hypotenuse/Gegenkathe
	Insekt	Eingeschnittenes		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 (<i>struere</i> ist verwandt mit streuen)		Struktur konstruieren	Gefüge, Bauwerk aufschichten, (er)bauen	Aufbau, innere Gliederung eine Figur zeichnerisch darstellen, die Bauart einer Maschine, eines Gebäudes entwerfen aufbauend
		konstruktiv instruieren instruktiv Instrument	unterrichten, ausrüsten	in Kenntnis setzen, anleiten lehreich 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-</i> <i>cendere</i> überschreiten, hinübersteigen		transzendent	überschreitend	nicht mit Wurzeln darstellbar, übers Algebraische hinaus- gehend, die Grenzen der Erfahrung und der sinnlichen Wahrnehmung überschreitend
<i>transferre</i> hinübertragen, verschieben		Transfer Translation	Übertrag Übertragung, Verschiebung	Zahlung ins Ausland in fremder Währung Verschiebung
<i>triplus</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 auftaahrend 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	M μ My	Y υ Ypsilon
E ε Epsilon	N ν Ny	Φ φ Phi
Z ζ Zeta	Ξ ξ Xi	X χ Chi
H η Eta	O 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 Alpha	I ι Iota	P ρ Rho	A α a ά	J ž j ž	S ſ ſ ſ
B β Beta	K κ Kappa	Σ σ Sigma	B þ b þ	K ø k ø	T ð t ð
Γ γ Gamma	Λ λ Lambda	T τ Tau	C ç c ç	L Ł l Ł	U ü u ü
Δ δ Delta	M μ My	Y υ Ypsilon	D ø d ø	M œ m œ	V œ v œ
E ε Epsilon	N ν Ny	Φ φ Phi	E ē e ē	N ñ n ñ	W œ w œ
Z ζ Zeta	Ξ ξ Xi	X χ Chi	F ſ f ſ	O œ o œ	X œ x œ
H η Eta	O ο Omikron	Ψ ψ Psi	G q g q	P p p	Y ȝ y ȝ
Θ θ Theta	Π π Pi	Ω ω Omega	H þ h þ	Q q q	Z ž z ž
			I ï i ï	R ð r ð	