

mathematischer Begriff	englische Übersetzung	
<b>A</b>		
Abbildung	mapping	transformation
a-b-c-Formel	quadratic formula	
abgeschlossenes Intervall	closed interval	
abhängig	dependent	
ableiten	to differentiate	
Ableitung	derivative	
Ableitung, gemischte partielle	derivative, mixed partial	
Ableitung, partielle	derivative, partial	
Ableitungsfunktion	derived function	
Ableitungsregeln	differentiation rules	
abrunden	to round down	
Abschreibung	depreciation	amortisation
Abschreibungsrate	amortisation rate	
Absolutglied	absolute term	
Abstand	distance	
Abszisse/Abszissenachse	abscissa	x-axis
abzählbar	countable	
abzinsen	to discount	
Abzinsungsfaktor	discount rate	
Achse	axis	
Achse, imaginäre	axis, imaginary	
Achse, reelle	axis, real	
Achsensymmetrie	symmetry with respect to a line	axial symmetry
achsensymmetrisch	symmetric with respect to a line	axial symmetric
(etwas) addieren	to add sth.	
Addition	addition	
Additionsverfahren	row reduction	
Algorithmus	algorithm	
alternierend	alternating	
Analysis	analysis	calculus
Änderungsrate	rate of change	
Änderungsrate, durchschnittliche	average rate of change	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Anfangsbedingung	boundary condition	
Anfangseinzahlung	initial deposit	
Ankathete	adjacent leg	adjacent
Annahme	assumption	
Annuität	annuity	
Annuitätenrechnung	calculation of annuities	
antiparallel	antiparallel	
antiproportional	inverse proportional	
Antiproportionalität	inverse proportionality	
Antisymmetrie	antisymmetry	
antisymmetrisch	antisymmetric	
Anwendung	application	
Approximation	approximation	
äquidistant	equidistant	
äquivalent	equivalent	
Äquivalenzumformung	equivalence transformation	
Argument	argument	
arithmetisch	arithmetic	
arithmetische Folge	arithmetic sequence	arithmetic progression
arithmetische Reihe	arithmetic series	
Arkuskosinus	arc cosine	
Arkussinus	arc sine	
Arkustangens	arc tangent	
assoziativ	associative	
Assoziativgesetz	associative law	
Asymptote	asymptote	
asymptotisch	asymptotic	
auflösen	to resolve	
aufrunden	to round up	
aufzählen	to enumerate	
aufzinsen	to add unaccrued interest	to compound interest
Aufzinsungsfaktor	compounding factor	
Ausdruck, mathematischer	expression, mathematical	

mathematischer Begriff	englische Übersetzung	
Ausgangsgleichung	initial equation	
ausklammern	to factorise	
ausmultiplizieren	to expand	to bracket
äußeres Produkt	outer product of a vector	
<b>B</b>		
Barwert	present value	
Basis	basis	
Bedingung	condition	
Bedingung, hinreichende	condition, sufficient	
Bedingung, notwendige	condition, necessary	
begrenzt durch	bounded by	
Behauptung	mathematical statement	
beliebig	arbitrary	
berechnen	to compute	to calculate
beschränkt	bounded	
beschreiben	to describe	
bestimmtes Integral	definite integral	
Betrag (einer komplexen Zahl)	modulus	
Betrag (einer Zahl)	absolute value	
Betrag (eines Vektors)	magnitude	
Betragsfunktion	absolute value function	
Betragsgleichung	absolute value equation	
Beweis	proof	
Binärzahl	binary number	
Binomialkoeffizient (n über k)	binomial coefficient (n choose k)	
Binomische Formel	binomial formula	
Binomischer (Lehr-)Satz	binomial theorem	
biquadratische Gleichung	biquadratic equation	
Bogenelastizität	arc elasticity	
Bogenlänge	arc length	
Bogenmaß	radian measure	radian
Break-even-Point	break-even point	
Bruch	fraction	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Bruch, echter	fraction, proper	
Bruch, unechter	fraction, improper	
Bruchgleichung	fractional equation	
Bruchungleichung	reciprocal inequality	fractional inequality
<b>C</b>		
Cobb-Douglas-Funktion	Cobb-Douglas production function	
Cosinus	cosine	
Cosinus hyperbolicus	hyperbolic cosine	
Cosinussatz	law of cosines	
Cotangens	cotangent	
<b>D</b>		
Definition	definition	
Definitionsbereich	domain	domain of definition
Definitionslücke	discontinuity	
dekadischer Logarithmus	common logarithm	
Determinante	determinant	
Dezimalzahl	decimal number	decimals
diagonal	diagonal	
Diagonale	diagonal	
Diagonalmatrix	diagonal matrix	
Diagramm	diagram	
Differenz	difference	
Differenzenquotient	difference quotient	
Differenzial	differential	
Differenzialgleichung	differential equation	
Differenzialgleichung, gewöhnliche	differential equation, ordinary	
Differenzialgleichung, partielle	differential equation, partial	
Differenzialquotient	differential quotient	
Differenziation	differential	
differenzierbar	differentiable	
differenzieren	to differentiate	
Differenzmenge	complements	
Dimension (einer Matrix)	dimension (of a matrix)	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
disjunkt	disjoint	
diskontieren	to discount	
diskret	discrete	
Diskriminante	discriminant	
distributiv	distributive	
Distributivgesetz	distributive law	
divergent	divergent	
Divergenz	divergence	
divergieren	to diverge	
Dividend	dividend	
dividieren	to divide	
Division	division	
Divisor	divisor	
Doppelbruch	compound fraction	complex fraction
Doppelsumme	double sum	
Drachenviereck	kite	
Drehung	rotation	
dreidimensional	three-dimensional	
dreidimensionales Koordinatensystem	three-dimensional coordinate system	
Dreieck	triangle	
Dreieck, gleichschenkliges	triangle, isosceles	
Dreieck, gleichseitiges	triangle, equilateral	
Dreieck, rechtwinkliges	triangle, right-angled	triangle, right
Dreieckspyramide	triangular pyramid	
Dreisatz	rule of three	
Dualzahl	binary number	
Durchmesser	diameter	
Durchschnitt	average	
durchschnittlich	at an average	
durchschnittliche Änderungsrate	average rate of change	
Durchschnittswert	average value	
<b>E</b>		
Ebene	plane	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
echte Teilmenge	strict subset	
echter Bruch	proper fraction	
Ecke/Eckpunkt	vertex (plural vertices)	
eckige Klammer	box bracket	square bracket
eindeutig	unique	
Eindeutigkeit	uniqueness	
eineindeutig	one-to-one and onto	
eingeschlossener Winkel	included angle	
Einheit	unit	
Einheitskreis	unit circle	
Einheitsmatrix	unit matrix	identity matrix
Einheitsvektor	unit vector	
Einschränkung	restriction	
einseitiger Grenzwert	one-sided limit	
Einsetzungsverfahren	elimination of variables	
elastisch	elastic	
Elastizität	elasticity	
Element	element	
Ellipse	ellipse	
endlich	finite	
Entwicklung	expansion	
Entwicklungspunkt	centre of (Taylor) series expansion	
Ergebnis	solution	result
Erlösfunktion	revenue function	
ersetzen	to substitute	
(einen Bruch) erweitern	to expand (a fraction)	
eulersche Formel	Euler's formula	
eulersche Identität	Euler's identity	
eulersche Zahl	Euler's number	
ewige Rente	perpetuity	
existent	existing	
Existenz	existence	
explizit	explicit	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Exponent	exponent	
Exponentialfunktion	exponential function	
Exponentialgleichung	exponential equation	
Extrempunkt	turning point	
Extremum	extremum	
Extremum, globales	extremum, global	
Extremum, lokales	extremum, local	
Extremwert	extreme value	
Extremwertaufgabe	extreme value problem	
<b>F</b>		
Faktor	factor	
faktorisieren	to factorise	
Faktorregel	constant factor rule	constant multiple rule
Fakultät	factorial	
fallend	decreasing	
Fallunterscheidung	case-by-case analysis	
Fixkosten	fixed costs	
Fläche	area	
Flächeninhalt	area	surface area
Folge	sequence	
Folge, arithmetische	sequence, arithmetic	progression, arithmetic
Folge, geometrische	sequence, geometric	progression, geometric
Folgerung	conclusion	
Formel	formula	
Fourier-Analysis	Fourier analysis	
Fourier-Transformation	Fourier transform	Fourier transformation
führender Koeffizient	leading coefficient	
Fundamentalsatz der Algebra	fundamental theorem of algebra	
Funktion	function	
Funktion mit n Variablen	function of n variables	
Funktion, Betrags-	absolute value function	
Funktion, Exponential-	function, exponential	
Funktion, ganz rationale	function, polynomial	polynomial

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Funktion, gebrochen rationale	function, reciprocal	function, rational
Funktion, inverse	function, inverse	inverse
Funktion, inverse trigonometrische	function, inverse trigonometric	
Funktion, kubische	function, cubic	
Funktion, lineare	function, linear	
Funktion, Logarithmus-	function, logarithmic	
Funktion, Polynom-	function, polynomial	polynomial
Funktion, quadratische	function, quadratic	
Funktion, trigonometrische	function, trigonometric	
Funktion, Wurzel-	root function	
Funktionswert	function value	value of the function
<b>G</b>		
ganz rationale Funktion	function, polynomial	polynomial
ganze Zahl	integer	integral number; whole number
Gauß'sche Zahlenebene	complex plane	complex number plane
Gebiet	region	
gebrochen rationale Funktion	reciprocal function	rational function
gegeben	given	
Gegenkathete	opposite leg	opposite; side opposite an angle
gegenüberliegend	on (the) opposite side	
Gegenvektor		
gemischte partielle Ableitung	mixed partial derivative	
Genauigkeit	precision	
Geometrie	geometry	
geometrisch	geometric	
geometrische Folge	geometric progression	geometric sequence
geometrische Reihe	geometric series	
Gerade	(straight) line	
gerade (teilbar durch 2)	even	
Geradengleichung	equation of a line	
geschweifte Klammer	curly bracket	
Gesetz	law	
gestreckter Winkel	straight angle	



<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
gesucht	wanted	
geteilt durch	divided by	
Gewinnfunktion	profit function	
Gewinnzone	profit zone	
gewöhnliche Differenzialgleichung	ordinary differential equation	
gleich	equal to	
gleichlang	of the same length	
gleichnamig	of the same denominator	
gleichschenkliges Dreieck	isosceles triangle	
gleichseitiges Dreieck	equilateral triangle	
Gleichsetzungsverfahren		
Gleichung	equation	
Gleichung, Betrags-	absolute value equation	
Gleichung, biquadratische	equation, biquadratic	
Gleichung, Bruch-	equation, fractional	
Gleichung, Exponential-	equation, exponential	
Gleichung, kubische	equation, cubic	
Gleichung, lineare	equation, linear	
Gleichung, Logarithmus-	equation, logarithmic	
Gleichung, Polynom-	equation, polynomial	polynomial
Gleichung, quadratische	equation, quadratic	
Gleichung, trigonometrische	equation, trigonometric	
Gleichung, Wurzel-	equation, radical	
Gleichung nach x/y lösen	to solve an equation for x/y	
Gleichungssystem	system of equations	
Gleichungssystem, lineares	system of equations, linear	system of linear equations
global	global	
globales Extremum	global extremum	
globales Maximum	global maximum	
globales Minimum	global minimum	
goldener Schnitt	golden ratio	
Grad	degree	
Gradient	gradient	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Gradmaß	degree	
Graph	graph	
Grenze	limit	
Grenzwert	limit	
Grenzwert, einseitiger	limit, one-sided	
Grenzwert, linksseitiger	limit from the left	left-hand limit
Grenzwert, rechtsseitiger	limit from the right	right-hand limit
größer als	greater than	
größer gleich	greater than or equal to	greater equal
größte untere Schranke	greatest lower bound	
größter gemeinsamer Teiler	greatest common divisor	
Grundfläche	base	
Grundmenge	basic set	
Grundseite	base	
Grundwert	total value	
<b>H</b>		
halbieren	to divide in half	
Halbkreis	semi-circle	
Halbkugel	hemisphere	
halboffenes Intervall	half-open interval	
Hauptabschnittsdeterminante	main minor	
Hauptnenner	common denominator	
Hauptsatz der Differenzial- und Integralrechnung	fundamental theorem of calculus	
Hauptwert	principal value	
Hessematrix	Hessian	
Hexadezimalzahl	hexadecimal number	
hinreichend	sufficient	
hinreichende Bedingung	sufficient condition	
Hochpunkt	maximal turning point	
Höhe	height	altitude
Höhenlinie	level curve	
homogen	homogeneous	
homogene Lösung	homogeneous solution	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Homogenität	homogeneity	
horizontal	horizontal	
Hyperbel	hyperbola	
Hyperbelfunktion	hyperbolic function	
Hypotenuse	hypotenuse	
<b>I</b>		
Identität	identity	
imaginäre Achse	imaginary axis	
imaginäre Einheit	imaginary unit	
Imaginärteil	imaginary part	
implizit	implicit	
Index (Plural Indizes)	index (plural indices)	
Induktion, vollständige	induction, complete	
inhomogen	inhomogeneous	non-homogeneous
inhomogene Lösung	inhomogeneous solution	
Inhomogenität	inhomogeneity	
Inkreis	inscribed circle	incircle
Innenwinkel	interior angle	
inneres Produkt	inner product	
Inputmenge	input quantity	
Integral	integral	
Integral, bestimmtes	integral, definite	
Integral, unbestimmtes	integral, indefinite	
Integralzeichen	integral sign	
Integrand	integrand	
Integration	integration	
Integration durch Substitution	integration by Substitution	
Integrationsgrenze	bounds of integration	limits of integration
Integrationskonstante	constant of integration	
Integrationsregeln	techniques of integration	
Integrationsvariable	variable	
integrieren	to integrate	
Interpretation	interpretation	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
interpretieren	to interpret	
Intervall	interval	
Intervall, abgeschlossenes	interval, closed	
Intervall, halboffenes	interval, half-open	
Intervall, offenes	interval, open	
invariant	invariant	
inverse Funktion	inverse function	inverse
inverse Matrix	inverse matrix	
invers trigonometrische Funktion	inverse trigonometric function	
invertieren	to invert	
irrationale Zahl	irrational number	
<b>J</b>		
<b>K</b>		
Kante	edge	
Kapital	capital	
Kapitalwert	net present value	
kartesisch	cartesian	
kartesisches Koordinatensystem	cartesian coordinate system	
kartesisches Produkt	cartesian product	
Kathete	cathetus	leg; side
Kegel	cone	
Kegelstumpf	frustum of a cone	
Kehrwert	reciprocal	
Kettenlinie	catenary curve	
Kettenregel	chain rule	
Klammer	bracket	
Klammer, eckige	bracket, box	bracket, square
Klammer, geschweifte	bracket, curly	
Klammer, runde	bracket, round	parentheses
kleiner als	less than	
kleiner gleich	less than or equal to	less equal
kleinste obere Schranke	least upper bound	
kleinstes gemeinsames Vielfaches	least common multiple	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Koeffizient	coefficient	
Koeffizientenmatrix	coefficient matrix	
Koeffizientenvergleich	equating (the) coefficients	comparing coefficients
kollinear	collinear	
kommutativ	commutative	
Kommutativgesetz	commutative law	
komplanar	coplanar	
Komplement	complement	negation
komplexe Ebene	complex plane	complex number plane
komplexe Zahl	complex number	
komplexwertig	complex valued	
Komponente	component	
komponentenweise	component-by-component	
Komposition	composition	
kongruent	congruent	
konjugiert komplexe Zahl	conjugated complex number	
konkav	concave	
konstant	constant	
Konstante	constant	
Konstantenregel	constant rule	
konvergent	convergent	
Konvergenz	convergence	
Konvergenzkriterium	convergence criterion	
konvergieren	to converge	
konvex	convex	
Koordinate	coordinate	
Koordinatensystem	coordinate system	system of coordinates
Koordinatensystem, dreidimensional	coordinate system, three-dimensional	
Koordinatensystem, kartesisches	coordinate system, cartesian	
Koordinatensystem, zweidimensional	coordinate system, two-dimensional	
Koordinatenursprung	(point of) origin	
Kosinus	cosine	
Kosinus hyperbolicus	hyperbolic cosine	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Kosinussatz	law of cosines	cosine rule
Kostenfunktion	cost function	
Kotangens	cotangent	
Kreditgeber	creditor	
Kreditnehmer	debtor	
Kreis	circle	
Kreisgleichung	equation of a circle	
Kreissegment	segment of a circle	
Kreuzprodukt	cross product	
Kriterium	criterion	
kritische Stelle	critical point	
Krümmung	curvature	
kubisch	cubic	
kubische Funktion	cubic function	
kubische Gleichung	cubic equation	
Kugel	sphere	
Kurve	curve	
Kurvendiskussion	curve sketching	discussion of a function
(einen Bruch) kürzen	to reduce (a fraction)	
<b>L</b>		
Laplace-Operator	Laplace operator	
Laufindex	continuous index	index
Laufzeit	contract period	
leere Menge	empty set	
Limes	limit	
linear	linear	
linear abhängig	linearly dependent	
linear unabhängig	linearly independent	
lineare Algebra	linear algebra	
lineare Funktion	linear function	
lineare Gleichung	linear equation	
lineare Ungleichung	linear inequality	
lineares Gleichungssystem	linear system of equations	system of linear equations

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Linearkombination	linear combination	
linksseitiger Grenzwert	limit from the left	left-hand limit
logarithmieren	to take the logarithm of	
Logarithmus	logarithm	
Logarithmus, dekadischer	logarithm, common	
Logarithmus, natürlicher	logarithm, natural	
Logarithmusfunktion	logarithmic function	
Logarithmusgleichung	logarithmic equation	
lokal	local	
lokales Extremum	local extremum	
lokales Maximum	local maximum	
lokales Minimum	local minimum	
lösen	to solve	
Lösung	solution	
Lösung, homogene	solution, homogeneous	
Lösung, inhomogene	solution, inhomogeneous	
Lösungsansatz	solution approach	approach
Lösungsmenge	solution set	
Lösungsmethode	solving method	
<b>M</b>		
mal	times	
(mit x) mal nehmen	to multiply (by x)	
Mantelfläche	lateral surface	curved surface area
Maßstab	scale	
mathematischer Ausdruck	mathematical expression	
Matrix (Plural Matrizen)	matrix (plural matrices)	
Matrix, inverse	matrix, inverse	
Matrix, quadratische	matrix, square	
Matrix, transponierte	matrix, transposed	
maximal	maximal	
Maximum	maximum	
Maximum, globales	maximum, global	
Maximum, lokales	maximum, local	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
mehrdeutig	ambiguous	
Mehrdeutigkeit	ambiguity	
Menge	set	
Menge, leere	set, empty	
Menge, Lösungs-	solution set	
Menge, Schnitt-	intersecting set	intersection (of sets)
Menge, Teil-	subset	
Menge, Vereinigungs-	union	
Mengeneinheit	unit of quantity	quantity unit
Mengenoperator	operator	
messbar	measurable	
minimal	minimal	
Minimum	minimum	
Minimum, globales	minimum, global	
Minimum, lokales	minimum, local	
Minuend	minuend	
minus	minus	
Mittelpunkt	centre	
Mittelsenkrechte	perpendicular bisector	
Mitternachtsformel	quadratic formula	
momentane Änderungsrate	instantaneous rate of change	
Momentangeschwindigkeit	instantaneous velocity	
monoton	monotonic	monotone
monoton fallend	monotonically decreasing	
monoton wachsend	monotonically increasing	
Monotonie	monotony	monotonicity
Multiplikation	multiplication	
multiplizieren	to multiply	
Muster	pattern	
<b>N</b>		
Nabla-Operator	nabla operator	
Nachkommastelle	decimal place	
nachschüssige Zahlung	payment in arrear(s)	



<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Näherung	approximation	
Näherungslösung	approximate solution	
natürliche Zahl	natural number	
natürlicher Logarithmus	natural logarithm	
Nebenbedingung	side condition	
negativ	negative	
Nenner	denominator	
Nennergrad	degree of the denominator	
Nennerpolynom	denominator polynomial	
Newton-Verfahren	Newton's method	
nicht definiert	not defined	
nicht existent	non-existing	
nicht negativ	non-negative	
Niveaulinie	level line	
Norm	norm	
Normalenvektor	normal vector	
normieren	to normalise	
notwendig	necessary	
notwendige Bedingung	necessary condition	
n-Tupel	n-tuple	
Nullstelle	zero	null; root
Nullvektor	zero vector	null vector
Nutzenfunktion	utility function	
<b>O</b>		
obere Schranke	upper bound	
Oberfläche	(sur)face	
Obergrenze	upper limit	
Obermenge	superset	
offenes Intervall	open interval	
Operator	operator	
optimieren	to optimise	
Optimierung	optimisation	
Ordinate/Ordinatenachse	ordinate	y-axis

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Ordnung	order	
orientiert	oriented	
orthogonal	orthogonal	
Ortsvektor	position vector	
Outputmenge	output quantity	
<b>P</b>		
Paar	pair	
paarweise	pair wise	
Parabel	parabola	
parallel	parallel	
Parallelität	parallelism	
Parallelogramm	parallelogram	
Parameter	parameter	
Partialbruch	partial fraction	
Partialbruchzerlegung	expansion into partial fractions	partial fraction decomposition
Partialsomme	partial sum	
partiell	partial	
partiell differenzierbar	partially differentiable	
partielle Ableitung	partial derivative	
partielle Differenzialgleichung	partial differential equation	
partielle Integration	integration by parts	partial integration
partikulärer Ansatz	particular approach	
Periode	period	
periodisch	periodical	
Pfeil	arrow	
Phase (einer komplexen Zahl)	argument (of a complex number)	
Pivotalgorithmus	pivot algorithm	
Pivotelement	pivot element	
pivotieren	to pivot	
plus	plus	
plusminus	plus/minus	plus-minus sign
Polarkoordinaten	polar coordinates	
Polstelle	pole	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Polynom	polynomial	
Polynomdivision	polynomial long division	
Polynomfunktion	polynomial function	
Polynomgleichung	polynomial equation	
positiv	positive	
Potenz (n-te Potenz von x; x hoch n)	power (x to the power of n)	exponentiation
Potenzfunktion	power function	
Potenzgesetz	Basic rules for exponentiation	
(mit n) potenzieren	to raise to the power (of n)	
Potenzreihe	power series	
p-q-Formel	quadratic formula	
prim	prime	
Primzahl	prime number	prime
Prisma	prism	
Probe	test (of a result)	
Produkt	product	
Produkt, kartesisches	product, cartesian	
Produktionsfaktor	production factor	
Produktionsfunktion	production function	
Produktregel	product rule	
proportional	directly proportional	
Proportionalität	proportionality	
Prozent	percent	
Prozentsatz	percentage	
Prozentwert	value	
Punkt	point	
Punkt elastizität	point elasticity	
Punktmenge	point set	
Punktprodukt	dot product	
Punktspiegelung	point reflection	
Punktsymmetrie	symmetry with respect to a point	point symmetry
punktsymmetrisch	symmetric with respect to a point	point symmetric
Pyramide	pyramid	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Pyramide, quadratische	pyramid, square-based	
Pyramidenstumpf	frustum of pyramid	
<b>Q</b>		
Quader	cuboid	
Quadrant	quadrant	
Quadrat	square	
quadratisch	quadratic	
quadratisch ergänzen	to complete the square	
quadratische Ergänzung	completing the square	
quadratische Funktion	quadratic function	
quadratische Gleichung	quadratic equation	
quadratische Matrix	square matrix	
quadratische Pyramide	square-based pyramid	
quadratische Ungleichung	quadratic inequality	
Quadratwurzel	square root	
Quadratzahl	square number	
quadrieren	to square	
Quotient	quotient	
Quotientenregel	quotient rule	
<b>R</b>		
Radikand	radicand	
Radius	radius	
radizieren	to extract a root	to find the roots
Randverhalten	asymptotic behaviour	
Rang	rank	
rationale Zahl	rational number	
Raum	space	
Raute	lozenge	
Realteil	real part	
Rechnung	calculation	
Rechteck	rectangle	
rechter Winkel	right angle	
rechtsseitiger Grenzwert	limit from the right	right-hand limit

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
rechtwinkliges Dreieck	right-angled triangle	right triangle
reelle Achse	real axis	
reelle Zahl	real number	
reellwertig	real valued	
regelmäßig	regular	
Reihe	series	
Reihe, arithmetische	series, arithmetic	
Reihe, geometrische	series, geometric	
Reihe, unendliche	series, infinite	
rein imaginär	imaginary	
Rekursionsformel	recursion formula	
Relation	relation	
Relationszeichen	relation symbol	
Rente	annuity	
Rentenbarwert	present value of annuity	
Rentenendwert	amount of annuity	
Repräsentant	representative	
Rest	remainder	
Restriktion	restriction	
resubstituieren	to back substitute	
Resubstitution	back substitution	
reziprok	reciprocal	
Rhombus	rhombus	
Richtung	direction	
Richtungsableitung	directional derivative	
Richtungsvektor	directional vector	direction vector
Rotationsachse	axis of rotation	
Rotationssymmetrie	rotational symmetry	
rotationssymmetrisch	rotational symmetric	
Rotationsvolumen	volume of revolution	
rücksubstituieren	to back substitute	
Rücksubstitution	back substitution	
runde Klammer	round bracket	parentheses

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
runden	to round	
Rundungsfehler	round-off error	
<b>S</b>		
Sattelfläche	saddle surface	saddle
Sattelpunkt	saddle point	stationary point
Satz	theorem	
Satz des Pythagoras	Pythagorean theorem	theorem of Pythagoras
Schaubild	chart	figure
Scheitelpunkt	angular point	vertex (plural vertices)
schiefsymmetrisch	skew symmetric	
(sich) schneiden	to intersect	
Schnittgerade	line of intersection	
Schnittmenge	intersecting set	intersection (of sets)
Schnittpunkt	point of intersection	
Schranke	bound	
Schranke, größte untere	bound, greatest lower	
Schranke, kleinste obere	bound, least upper	
Schranke, untere	lower bound	
Schwerpunkt	centre of mass	
Seite	side	
Seitenhalbierende	median line	
Sekante	secant	
senkrecht (im Gegensatz zu horizontal)	vertical	
senkrecht auf/zu	perpendicular to	
Senkrechte	perpendicular (line)	
Simpsonregel	Simpson's rule	
singulär	singular	
Sinus	sine	
Sinus hyperbolicus	hyperbolic sine	
Sinussatz	law of sines	sine rule
Skalar	scalar	
skalare Multiplikation	scalar multiplication	
Skalarprodukt	scalar product	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
skalierbar	scalable	
Skalierung	scaling	scale
Skalierungsfaktor	scaling factor	
Sonderfall	exception	special case
Spaltenvektor	column vector	
Spatprodukt	triple product	scalar triple product
Spezialfall	exception	special case
spezielle Lösung	particular solution	
Spiegelachse	axis of reflection	
spitzer Winkel	acute angle	
Sprungstelle	jump discontinuity	
Stammfunktion	primitive integral	antiderivative
stationärer Punkt	stationary point	
Statistik	statistics	
steigend	increasing	
Steigung	slope	
Steigungsdreieck	slope triangle	
stetig	continuous	
Stetigkeit	continuity	
Störfunktion	perturbation function	disturbance function; forcing function
Strahl	ray	
Strahlensatz	intercept theorem	basic proportionality theorem
streben gegen	to tend to	
Strecke	(line) segment	
streng monoton fallend	strictly decreasing	
streng monoton steigend	strictly increasing	
Stückzahl	quantity	
Stufenwinkel	corresponding angles	
stumpfer Winkel	obtuse angle	
substituieren	to substitute	
Substitution	substitution	
Subtrahend	subtrahend	
subtrahieren	to subtract	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Subtraktion	subtraction	
Summand	summand	addend
Summe	sum	
Summenregel	sum rule	
Summenzeichen	sigma sign	
summieren	to sum	
Symmetrie	symmetry	
Symmetrieachse	line of symmetry	axis of symmetry
symmetrisch	symmetric	symmetrical
<b>T</b>		
Tangens	tangent	
Tangente	tangent	
Tangentialebene	tangent plane	
Taylorreihe	Taylor series	
teilbar	divisible	
teilbar ohne Rest	divisible without remainder	
teilen	to divide	
Teiler	factor	divider
teilerfremd	coprime	relatively prime
Teilmenge	subset	
Teilmenge, echte	subset, strict	
Teilsomme	subtotal	
Term	term	
Termumformung	term rewriting	term rearranging
Tetraeder	tetrahedron	
Theorem	theorem	
Tiefpunkt	minimal turning point	
transponieren	to transpose	
transponierte Matrix	transposed matrix	
Transposition	transposition	
Trapez	trapezium	trapezoid
Trigonometrie	trigonometry	
trigonometrisch	trigonometric	



<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
trigonometrische Funktion	trigonometric function	
trigonometrische Gleichung	trigonometric equation	
Trigonometrischer Pythagoras	Pythagorean trigonometric identity	Pythagorean identity
Tripel	triple	
<b>U</b>		
überabzählbar	uncountable	innumerable
überstumpfer Winkel	reflex angle	
Uhrzeigersinn, gegen den	counterclockwise (CCW)	
Uhrzeigersinn, im	clockwise (CW)	
Umfang	circumference	
umformen	to rewrite	to rearrange; to convert
Umformung	rewriting	rearranging; conversion
Umkehrfunktion	inverse function	
Umkreis	circumscribed circle	circumcircle
Umrechnung	conversion	
Umsatzfunktion	sales function	
unabhängig	independent	
unbeschränkt	boundless	
unbestimmtes Integral	indefinite integral	
unechter Bruch	improper fraction	
unelastisch	inelastic	
unendlich	infinite	
unendliche Reihe	infinite series	
Unendlichkeit	infinity	
Unendlichzeichen	infinity symbol	
Ungefährzeichen	approximation symbol	
ungerade	odd	
ungleich	not equal to	do/does not equal
Ungleichung	inequality	inequation
Ungleichung, Bruch-	inequality, reciprocal	inequality, fractional
Ungleichung, lineare	inequality, linear	
Ungleichung, quadratische	inequality, quadratic	
unstetig	discontinuous	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
untere Schranke	lower bound	
Untergrenze	lower limit	
Ursprung	origin	
Ursprungsgerade	line through origin	
<b>V</b>		
variabel	variable	
Variable	variable	
variable Kosten	variable costs	
Vektor	vector	
Vektorprodukt	vector product	
Vereinigungsmenge	union	
Verlustzone	loss area	
Verschiebung	displacement	
vertikal	vertical	
Vielfaches	multiple	
Viereck	quadrangle	
vollkommen elastisch	completely elastic	
vollkommen unelastisch	completely inelastic	
vollständige Induktion	complete induction	
Volumen	volume	
Voraussetzung	condition	
vorschüssige Zahlung	payment in advance	
Vorzeichen	sign	
Vorzeichenwechsel	change of sign	
<b>W</b>		
waagrecht	horizontal	
Wahrscheinlichkeitsrechnung	probability calculation	
Wendepunkt	inflexion point	point of inflexion
Wertebereich	range	codomain
Wertetabelle	table of values	
windschief	skew	
Winkel	angle	
Winkel, eingeschlossener	angle, included	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Winkel, gestreckter	angle, straight	
Winkel, rechter	angle, right	
Winkel, stumpfer	angle, obtuse	
Winkel, überstumpfer	angle, reflex	
Winkelgeschwindigkeit	angular velocity	
Winkelsumme	sum of angles	angle sum
Winkelsummensatz	angle sum theorem	triangle postulate
Wirtschaftsmathematik	mathematical economics	
Würfel	cube	
Wurzel	root	radical
Wurzel ziehen	to extract a root	to find the roots
Wurzelfunktion	root function	
Wurzelgleichung	radical equation	
<b>X</b>		
x-Achse	x-axis	abscissa
x-Wert	x-value	
<b>Y</b>		
y-Achse	y-axis	ordinate
y-Achsenabschnitt	y-intercept	
y-Wert	y-value	
<b>Z</b>		
z-Achse	z-axis	
Zahl	number	
Zahl, ganze	integer	number, integral; number, whole
Zahl, irrationale	number, irrational	
Zahl, komplexe	number, complex	
Zahl, konjugiert komplexe	number, conjugated complex	
Zahl, natürliche	number, natural	
Zahl, rationale	number, rational	
Zahl, reelle	number, real	
Zahlenbereich	number range	number set
Zähler	numerator	
Zählergrad	degree of the numerator	

<b>mathematischer Begriff</b>	<b>englische Übersetzung</b>	
Zählerpolynom	numerator polynomial	
Zeichen	symbol	
Zeilenvektor	row vector	
Ziffer	figure	digit
Zins	interest	
Zinseszins	interest on interest	
Zinsfuß	interest factor	
Zinsrechnung	interest calculation	
Zusatzbedingung	additional condition	
zweidimensional	two-dimensional	
zweidimensionales Koordinatensystem	two-dimensional coordinate system	
Zylinder	cylinder	