

# Stichwortverzeichnis

## A

Absolutwert.....	27
Abstand Punkt – Punkt .....	98
Abstand zweier Punkte .....	98
Abstand zweier Punkte eines Graphen.....	71
Absturz des Rechners.....	33, 39
Achsenabschnitte einer Geraden in der xy-Ebene..	102
Achsensymmetrie .....	55
Altgrad .....	44, 45, 46, 48
Aneinanderhängen von Listen.....	90
Anschliessen einer Sonde.....	109, 110
ausmultiplizieren .....	29
Auswerten einer Stichprobe.....	84
Auswerten eines Terms.....	29
Auswerten von Messdaten .....	112
Auszug aus einer Liste angeben.....	90

## B

beliebige natürliche Zahl .....	46
Betrag .....	27
Bogenlänge .....	54
Bogenmass.....	44, 45, 46, 48, 56, 105
Bruch.....	15, 16, 25, 26, 28, 30, 31, 35
Dezimalbruch .....	25
eingeben.....	15
gewöhnlicher .....	25
Kehrbruch.....	26
kürzen .....	25

## C

Cursor bewegen .....	19
----------------------	----

## D

Definitionslücken .....	35
Definitionsmenge .....	29
Dezimalbruch .....	25
Dezimalpunkt	
Näherungslösung.....	13, 16, 26, 27, 40, 41, 44
Zahleneingabe .....	13, 16, 26, 27, 40, 41, 44
Divisionsrest.....	24
Dokument	
eröffnen.....	114, 120
laden .....	120
löschen .....	120
Struktur anzeigen .....	116

## E

e (Euler'sche Zahl) .....	40, 41
Easylink.....	109, 110
Eingabe	
Bruch.....	15
Sonderzeichen .....	21

Eingabezeile.....	18, 19, 20, 65, 66, 68, 73, 74
Einheiten	
löschen.....	108
neue Einheiten festlegen .....	107
rechnen mit Einheiten.....	106
umrechnen.....	107
Einstellungen für die Messdatenerfassung.....	111
Einstellungen wählen.....	10, 11, 18, 26, 28, 33, ..... 44, 80, 81, 89, 94, 106, 111, 112
Elemente einer Liste abrufen .....	90
Erfassen von Messdaten.....	112
eröffnen	
Dokument.....	114, 120
Graphikblatt .....	65
Problem .....	114
Rechenblatt .....	12
Seite.....	115
Tabellenblatt.....	61
Euler'sche Zahl e.....	40, 41
Experiment beginnen .....	110
Exponentialfunktion .....	40, 41
Extremalaufgabe .....	82

## F

faktorisieren	
Term .....	29
Zahlen → Primfaktorzerlegung.....	24, 25
Funktion	
Achsensymmetrie .....	55
Bogenlänge.....	54, 59, 72
definieren.....	51
Definition löschen .....	59
Definitionslücken.....	35
Funktionswert berechnen .....	52
Funktionswerte anhand des Graphen ablesen.....	68
Interpolation.....	55
Maximalstelle und Maximum .....	53, 54
Minimalstelle und Minimum .....	53, 54
Nullstellen .....	53
Regression .....	58, 59, 73
Symmetrien .....	54
trigonometrische.....	44
trigonometrische Umkehrfunktionen.....	45
Wertebereich .....	53, 54
Funktionswert berechnen.....	52

## G

Geraden	
Achsenabschnitte in der xy-Ebene.....	102
Inzidenzprobe .....	102
Schnittpunkt zweier Geraden.....	103
von einem Punkt aus eine Strecke abtragen.....	104
Geradengleichung	
eingeben .....	101

speichern .....	101
ggT	
zweier Polynome .....	30
zweier Zahlen .....	25
Gleichung	
goniometrische.....	48
lösen	
alle Lösungen.....	32
Lösungen in einem bestimmten Bereich .....	32
schrittweise.....	34
Lösungen kontrollieren.....	33, 38
Gleichungssystem lösen	
lineares .....	37
nichtlineares.....	38
schrittweise .....	39
Gon.....	45
Goniometrie.....	48
Gonzeichen <sup>g</sup> .....	45
Gradzeichen <sup>o</sup> .....	44
Graph	
Abstand zweier Punkte.....	71
Achsensymmetrie .....	55
ausblenden .....	68
Bogenlänge zwischen zwei Punkten.....	54
darstellen .....	65
einblenden.....	68
Funktionswerte .....	68
Hochpunkt bestimmen.....	70
im Koordinatensystem verschieben .....	75
Nullstelle bestimmen.....	70
Optionen (Darstellung).....	65
Punkt markieren.....	69
Punkt verschieben .....	69
strecken und stauchen.....	77
Tiefpunkt bestimmen .....	70
zeichnen .....	65
Graphikblatt	
eröffnen .....	65
löschen .....	63
schliessen.....	63
Graphikoptionen .....	65
grösster gemeinsamer Teiler.....	25, 30
Grundeinstellungen wählen .....	10

## H

herauszoomen.....	67
hineinzoomen .....	66
Hochpunkt	
anhand des Graphen bestimmen .....	70

## I

Interpolation.....	55
Inzidenzprobe	
Punkt auf Geraden .....	102

## K

Kästchengraphik einer Stichprobe .....	87, 93, 94
Kehrbruch .....	26

Kehrwert.....	26
kgV .....	25, 30
zweier Polynome .....	30
kleinstes gemeinsames Vielfaches .....	25, 30
Komponenten eines Vektors .....	97
Konstanten.....	108
Koordinatenachsen.....	66, 68
Koordinatengleichung .....	101, 102, 103
Kopieren einer Seite .....	117
Kopieren eines Problems .....	118
kumulierte Summe .....	85
Kürzen	
Brüche.....	25
Terme.....	29

## L

Lab Cradle .....	109, 110
Laden eines Dokuments .....	120
Länge einer Liste angeben .....	90
Länge einer Strecke .....	98
Länge eines Vektors.....	98
Lineare Unabhängigkeit von Vektoren .....	99
lineares Gleichungssystem lösen .....	37
Liste	
Auszug abgeben.....	90
ein Element abrufen.....	90
erste Elemente abrufen .....	90
Länge angeben .....	90
letzte Elemente abrufen .....	90
Listen aneinander hängen .....	90
Listen zusammensetzen.....	90
Produkt aller Glieder .....	85
Summe aller Glieder .....	85
Listenelement abrufen .....	90
Logarithmus	
beliebige Basis .....	40
dekadischer (Basis 10).....	40
natürlicher (Basis e).....	40
Term zerlegen.....	40
zusammenfassen.....	41
Löschen	
Definition einer Funktion .....	59
Dokument .....	120
graphische Darstellung von Funktionen .....	80
Problem.....	118
Seite .....	63, 116
Speicher .....	23
Tabellenspalte.....	64
Lösen einer Ungleichung.....	34
Lösungen einer Gleichung	
kontrollieren .....	33, 38
schrittweise Berechnung.....	34
Lösungen eines Gleichungssystems	
kontrollieren .....	38
schrittweise Berechnung.....	39
Lösungssuche abbrechen.....	33, 39

**M**

Maximalstelle .....	53, 54
Maximum .....	53, 54
Median .....	85, 86, 87, 92, 93
Messdaten	
auswerten .....	112
erfassen .....	112
neues Experiment beginnen .....	110
Minimalstelle .....	53, 54
Minimum .....	53, 54
mod .....	16, 24, 99, 107

**N**

Näherungslösung .....	16, 26, 27, 40, 41, 44, 49, 50
natürlicher Logarithmus .....	40
Nebenbedingung .....	82
neue Einheiten festlegen .....	107
Neugrad .....	44, 45, 46, 48
nichtlineares Gleichungssystem lösen .....	38
Normalverteilung .....	87
Normal-Wahrscheinlichkeitsdiagramm .....	87
Notfall .....	33, 39
Nullstelle anhand des Graphen bestimmen .....	70
Nullstellen berechnen .....	53

**P**

Parameterform .....	101, 102, 103
Polarkoordinaten .....	46, 47
Polynomdivision .....	30
Rest .....	30
Resultat ohne Rest .....	30
Polynome	
ggT zweier Polynome .....	30
kgV zweier Polynome .....	30
Primfaktorzerlegung .....	24, 25
Primzahl .....	25
Problem	
eröffnen .....	114
kopieren .....	118
löschen .....	118
Produkt aller Glieder einer Liste .....	85
Punkt	
auf einem Graphen markieren .....	69
auf einem Graphen verschieben .....	69
Punktplot einer Stichprobe .....	87, 89
Punktgitter .....	68

**Q**

quadratische Ergänzung .....	31
------------------------------	----

**R**

Rechenblatt	
eröffnen .....	12
löschen .....	63
schliessen .....	17
Rechnen mit Einheiten .....	106

Rechnung	
exakt ausführen .....	16, 54, 57, 58, 59, 74
näherungsweise ausführen .....	71, 72
rechtwinklige Koordinaten .....	47
Regression .....	58, 59, 73
Rest einer Division .....	24
Richtungen zweier Vektoren .....	98

**S**

Schliessen	
Graphikblatt .....	63
Rechenblatt .....	17
Tabellenblatt .....	63
Schnitt zweier Geraden .....	103
Schriftgrösse wählen .....	10, 11, 13
schrittweises Lösen einer Gleichung .....	34
schrittweises Lösen eines Gleichungssystems .....	39
Seite	
auswählen .....	62, 116
einfügen .....	115
kopieren .....	117
löschen .....	63, 116
verschieben .....	117
Seitensortierer .....	116
Skalarprodukt zweier Vektoren .....	105
Sonde	
anschliessen an den Computer .....	110
anschliessen an den Rechner .....	109
Einstellungen für Messdatenerfassung .....	111
Messdaten auswerten .....	112
Messdaten erfassen .....	112
Sonderzeichen	
► (umwandeln) .....	47, 49, 54, 107
° (Grad) .....	44
<sup>g</sup> (Gon) .....	45
n (belieb. natürliche Zahl) .....	46
$\pi$ .....	16
Sonderzeichen eingeben .....	21
Sortieren einer Stichprobe .....	84
Spalte einer Tabelle löschen .....	64
Spaltenbreite in einer Tabelle ändern .....	64
Spaltenvektor .....	96, 97
Spannweite .....	84
Speicher	
löschen .....	23
Term ablegen .....	22
Term abrufen .....	22
Spurpunkte einer Geraden .....	103
Standardabweichung .....	84, 85, 86, 91, 92
Stichprobe	
auswerten .....	84
Darstellen als Kästchengraphik .....	87, 93, 94
Darstellen als Normal-	
Wahrscheinlichkeitsdiagramm .....	87
Darstellen als Punktplot .....	87, 89
eingeben .....	84
sortieren .....	84
speichern .....	84

Stichprobe mit Klasseneinteilung  
 eingeben ..... 91  
 speichern ..... 91  
 Strecken und Stauchen eines Graphen ..... 77  
 Struktur eines Dokuments anzeigen ..... 116  
 Summe aller Glieder einer Liste ..... 85

**T**

Tabelle  
 Spalte löschen ..... 64  
 Spaltenbreite ändern ..... 64  
 Tabellenblatt  
 eröffnen ..... 61  
 löschen ..... 63  
 schliessen ..... 63  
 Tabellenspalte löschen ..... 64  
 Teiler, grösster gemeinsamer ..... 25, 30  
 Terme  
 abrufen ..... 22  
 ausmultiplizieren ..... 29  
 auswerten ..... 29  
 faktorisieren, mit ganzzahligen Koeffizienten ..... 29  
 faktorisieren, mit reellen Koeffizienten ..... 29  
 Gleichwertigkeit ..... 29  
 kürzen ..... 29  
 speichern ..... 22  
 Text  
 eingeben ..... 18  
 markieren ..... 20  
 Tiefpunkt  
 anhand des Graphen bestimmen ..... 70

**U**

Umrechnen  
 Altgrad  $\leftrightarrow$  Bogenmass ..... 46  
 Einheiten umrechnen ..... 107  
 Parameterform  $\leftrightarrow$  Koordinatengleichung ..... 101  
 Polarkoordinaten  $\leftrightarrow$  rechtwinklige Koordinaten .. 46  
 umwandeln in Polarkoordinaten ..... 46, 47  
 umwandeln in rechtwinklige Koordinaten ..... 47  
 Umwandlungszeichen ► ..... 47, 49, 54, 107  
 Ungleichung lösen ..... 34

**V**

Varianz ..... 84, 85, 91  
 Vektoren  
 Differenz ..... 96, 97  
 eingeben ..... 96  
 Komponenten ansprechen ..... 97  
 Länge ..... 98  
 lineare Unabhängigkeit ..... 99  
 Richtungen vergleichen ..... 98  
 Skalarprodukt ..... 105  
 speichern ..... 96  
 Summe ..... 96, 97  
 Winkel zwischen zwei Vektoren ..... 105  
 Zerlegung eines Vektors ..... 99  
 Verschieben einer Seite ..... 117  
 Verschieben eines Graphen im Koordinatensystem . 75  
 Verteilungen  
 Normalverteilung ..... 87  
 Vielfaches, kleinstes gemeinsames ..... 25, 30  
 Vorzeichen ..... 13

**W**

Wertebereich einer Funktion ..... 53, 54  
 Winkel zwischen zwei Vektoren ..... 105  
 Winkelmasse ..... 44  
 Wurzel  
 n-te ..... 26  
 Quadratwurzel ..... 26

**Z**

Zahl  
 e (Euler'sche Zahl) ..... 40, 41  
 $\pi \forall$  ..... 16  
 Zeichen löschen ..... 20  
 Zeilenvektor ..... 97  
 Zerlegen eines Vektors ..... 99  
 zoomen  
 heraus ..... 67  
 hinein ..... 66  
 Zusammensetzen von Listen ..... 90