

a Aal a.a.O. A.B. abändern abbauwürdig abbringen abbröckeln abendessen abend-  
ländisch abgebrannt abgebrüht abgekartet abgeklärt abgetakelt abgewöhnen ab-  
greifen abgöttisch Abstoß abschütteln auffrischen aufführen aufgelegt aufgeräumt  
Linie Länge Lösung ä ae ö oe ü ue Masse Maße Österreich Ärger Übel Masern Mast  
Muße Muse muss Gasse Straße arg Osten Ostern Räumliche Koordinatensysteme  
kartesischen Koordinaten eine Gerade System <sup>1</sup> Winkelkoordinaten Erdsatelliten  
Zuordnung von Funktionsgleichung und Graph Säge Sättigung Sage Salze analy-  
tisch Änderung Anfang Stufenverweis

Es ist zweckmäßig und auch vertretbar, bei dimensionsbehafteten Größen inner-  
halb einer Rechnung die Einheiten wegzulassen, insbesondere wenn es sich um  
größere Rechnungen handelt.

---

<sup>1</sup>Zytostatikum

*Beispiel*

Welche Flächen werden beschrieben durch

(1)  $z = 0$

(2)  $x = y$

(3)  $y = 3$

(4)  $z = y + 1$  ?

*Lösung*

Resonanzfrequenz

*Aufgabe 1*

Wie kann bewiesen werden, dass durch die Gleichung  $ax + by + cz + d = 0$  eine Ebene "beschrieben wird?"

"Ebene

*Lösung*

Meteoritenschauer

*Beispiel*

Welche Flächen werden beschrieben durch

(1)  $z = 0$

(2)  $x = y$

(3)  $y = 3$

(4)  $z = y + 1$  ?

*Lösung*

Kausalanalyse

Biologie<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup>Kindchenschema

### *Aufgabe 2*

Wie kann bewiesen werden, dass durch die Gleichung  $ax + by + cz + d = 0$  eine Ebene beschrieben wird?

### *Lösung*

Stockholmsyndrom



# Index

## A

a, 1  
ä, 1  
Aal, 1  
a.a.O., 1  
A.B., 1  
abändern, 1  
abbauwürdig, 1  
abbringen, 1  
abbröckeln, 1  
abendessen, 1  
abendländisch, 1  
abgebrannt, 1  
abgebrüht, 1  
abgekartet, 1  
abgeklärt, 1  
abgetakelt, 1  
abgewöhnen, 1  
abgöttisch, 1  
abgreifen, 1  
abschütteln, 1  
Abstoß, 1  
ae, 1  
analytisch, 1  
Änderung, 1  
Anfang, 1  
arg, 1  
Ärger, 1  
auffrischen, 1  
aufführen, 1  
aufgelegt, 1

aufgeräumt, 1

## D

dimensionsbehaftete Größen  
in Rechnungen, 1

## E

Ebene, 3a  
Einheiten  
Verwendung in Berechnungen,  
1  
Erdsatelliten  
Bahnen in Kugelkoordinaten, 1  
Erste-Ebene-Erste-Ebene-Erste-  
Ebene  
Zweite-Ebene-Zweite-Ebene-  
Zweite-Ebene  
Dritte-Ebene-Dritte-Ebene-  
Dritte-Ebene, 1

## F

Flächen  
Beschreibung von, 2b, 4b  
Funktionsgleichung und Graph  
Zuordnung, 1

## G

Gasse, *siehe* Straße  
geometrische Veranschaulichung  
von Variablen, 1  
Gerade  
Darstellung einer linearen  
Funktion, 1

## Index

Gleichungssystem mit drei  
Variablen

Lösungstripel, 1

Graph und Funktion

Gleichung

Zuordnung, 1

## K

kartesische Koordinaten

zur Darstellung von

Funktionsgleichungen, 1

Kausalanalyse, 4b

Kindchenschema, 4f

Koordinatensysteme

räumliche, 1

Kugelkoordinaten, *siehe*

Winkelkoordinaten

## L

Länge, 1

Linie, 1

Lösung, 1

Lösungstripel

eines Systems von drei

Gleichungen mit drei

Variablen, 1

## M

Masern, 1

Masse, 1

Maße, 1

Mast, 1

Meteoritenschauer, 3a

Muse, 1

muss, 1

Muße, 1

## O

ö, 1

oe, 1

Osten, 1

Ostern, 1

Österreich, 1

## R

räumliche kartesische Koordi-  
naten, 1

räumliche Koordinatensysteme, 1

Resonanzfrequenz, 2b

## S

Sage, 1

Säge, 1

Salze, 1

Satellitenbahnen in

Kugelkoordinaten, 1

Sättigung, 1

Stockholmsyndrom, 5a

Straße, *siehe Gasse siehe auch Weg*

## U

ü, 1

Übel, 1

ue, 1

## V

Variablen

geometrische

Veranschaulichung, 1

verändern, 1

## W

Winkelkoordinaten, 1, *siehe*

Kugelkoordinaten

## Z

Zuordnung von Funktionsgleichung  
und Graph, 1

Zytostatikum, 1f