

## 1. Ableitung

Steigung  
Stelle  $x$   
Funktion



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Analysis

Teildisziplin  
Funktionen  
Differentialrechnung



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Ankathete

Seite  
Rechtwinkliges Dreieck  
Spitzer Winkel



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Asymptote

Gerade  
Annäherung  
Unendlich



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Bernoulli-Kette

Binomialverteilung  
Zwei Möglichkeiten  
Wahrscheinlichkeiten



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Binomialkoeffizient

Kombinatorik  
 $n$  über  $k$   
Pascalsche Dreieck



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Binomialverteilung

Bernoulli-Kette  
Konstante Wahrscheinlichkeit  
Erfolg / Nichterfolg



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Bogenmaß

Einheitskreis  
 $\pi$  [Pi]  
Winkel



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Differenzenquotient

Steigung  
Sekante  
Kurve



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Differenzialquotient

Steigung  
Tangente  
Stelle  $x$



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Diskrete Zufallsgröße

Endlich viele Werte  
Ergebnismenge endlich  
z. B. Augenzahl  $X$  beim  
einmaligen Würfeln



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Ebene

Normalenvektor  
Drei Punkte  
Stütz- und Spannvektoren



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Einheitskreis

Bogenmaß  
Sinus  
 $r = 1$



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Erwartungswert

Zufallsvariable  
Maßzahl / Kennzahl  
Mittelwert



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Exponentialfunktion

Basis  
Wachstum / Zerfall  
Potenz



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Extrempunkt

1. Ableitung  
Zwei Arten  
Steigung 0



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Funktionsschar

Parameter  
Mehrere Graphen  
Variable



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Gauß-Verfahren

Matrizen  
Gleichungen  
Lösung



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Gegenkathete

Seite  
Rechtwinkliges Dreieck  
Spitzer Winkel



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Gerade

Stützvektor  
Richtungsvektor  
Aufpunkt



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Gradmaß

Winkel[maß]  
Strahlen  
Scheitelpunkt



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Grenzwert / Limes

Unendlich  
Annäherung  
Streben



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Hypotenuse

Rechter Winkel  
Dreieck  
Seite



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Kosinus

Hypotenuse  
Ankathete  
Rechtwinkliges Dreieck



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Kreiskegel

Körper  
Grundfläche Kreis  
Gekrümmte Mantelfläche



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Kreiskegelstumpf

Körper  
Verkleinerung  
Grundflächen Kreise



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Kreiszyylinder

Grundfläche Kreis  
Rotationskörper  
Rechteck



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Kugel

Rotationskörper  
Halbkreis  
Menge von Punkten



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Kurvendiskussion

Funktion  
Merkmale  
Untersuchung



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

### Lineare Algebra

Teildisziplin  
Vektorräume  
Matrizen



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Linearkombination

Linear abhängig  
Vervielfachung von Vektoren  
Vektoraddition



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Logarithmus

Unbekannter Exponent  
Potenzieren  
Umkehrung



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Matrix

Zeile  
Spalte  
Gleichungssystem



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Monotonieverhalten

Funktion  
1. Ableitung  
Steigung



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Normalenvektor

Ebene  
Orthogonal  
Koordinatengleichung



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Normalverteilung

Stetige Verteilung  
Gaußsche Glockenkurve  
Symmetrie



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Potenz

Basis  
Exponent  
Multiplikation



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Prisma

Körper  
Grundfläche n-Eck  
Parallelität



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Pyramide

Körper  
Mantelfläche  
Regelmäßigkeit



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Reelle Zahlen

Zahlenbereich  
Rationale Zahlen  $\mathbb{Q}$   
Irrationale Zahlen  $\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Rotationskörper

Integral  
Drehen  
Volumen



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Satz von Cavalieri

Körper  
Parallele Ebenen  
Volumen



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Sekante

Kreis  
Schnitt  
Zwei Punkte



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Sinus

Längenverhältnis  
Spitzer Winkel  
Rechtwinkliges Dreieck



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Sinussatz

Verhältnis  
Dreiecksseiten  
Winkel



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Skalarprodukt

Zwei Vektoren  
Multiplikation  
Winkel



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Stammfunktion

Ableitung  
Fläche  
Integral



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Standardabweichung

Streuung  
Varianz  
Erwartungswert



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Stetige Zufallsgröße

Werte aus  $\mathbb{R}$   
Beliebig viele Werte  
z. B. Gewicht von  
Neugeborenen



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Stochastik

Teildisziplin  
Wahrscheinlichkeitstheorie  
Statistik



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Tangens

Längenverhältnis  
Kathete  
Rechtwinkliges Dreieck



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Tangente

Berührung  
Ein Punkt  
Kreis



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Trigonometrie

Teildisziplin  
Dreieck  
Winkel



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Unbestimmtes Integral

Menge  
Stammfunktionen  
Konstante



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Varianz

Mittelwert  
Quadratische Abweichung  
Streuung



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Vektor

Länge  
Richtung  
Pfeil



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Vektorprodukt

Zwei Vektoren  
Ergebnisvektor  
Orthogonalität



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Wendepunkt

2. Ableitung  
Funktionsgraph  
Krümmungsverhalten



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Zehnerpotenz

Schreibweise  
Große Zahlen  
Wissenschaft



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II

## Zufallsgröße (-variable)

Ergebnismenge  
Zuordnung  
Menge der reellen Zahlen  $\mathbb{R}$



Das ist nicht Tabu!  
MATHEMATIK SEK II