

Inhalt

Vorwort

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- 2 Was ist eine Funktion?
- 3 Nullstellen, Symmetrie
- 4 Veränderungen des Funktionsgraphen
- 6 Verhalten im Unendlichen
- 7 Verhalten an Intervallgrenzen und Definitionslücken
- 8 Steigung und Änderungsrate
- 9 Monotonie, Umkehrfunktion
- 10 Extrempunkte
- 11 Krümmung, Wendepunkte
- 12 Integralrechnung
- 14 Zusammenhang: Grundfunktion – Stammfunktion
- 15 Eigenschaften der Integralfunktion

FUNKTIONSKLASSEN

- 18 Lineare Funktion
- 20 Quadratische Funktion
- 22 Ganzrationale Funktion ($n > 2$)
- 24 Gebrochenrationale Funktion
- 26 Wurzelfunktion
- 28 sin- und cos-Funktion
- 30 e-Funktion
- 32 ln-Funktion
- 34 Formelsammlung