

studiVEMINT-Kurs Mathematik

© studiVEMINT Team - Paderborn

FG Didaktik der Mathematik, Institut für Mathematik - Universität Paderborn

orca.nrw

studiVEMINT ist ein Teil des VEMINT Projektverbundes und damit ein Projekt des khdm.

LE 3 - Potenzen, Wurzeln, Logarithmen

3.3 Logarithmen

Im Folgenden finden Sie die Abschnitte:

Übersicht	S. 1
Hinführung	S. 2
Inhalte mit Erklärungen	S. 4
Aufgaben	S. 6
Anwendung	S. 14

Übersicht

In diesem Kapitel werden u.a. folgende Themen behandelt

- Definition des Logarithmus
- Einführung der Logarithmengesetze
- Beweis der Logarithmengesetze für alle Zahlenbereiche
- Klassische Anwendungen (z.B. logarithmische Skala, Rechenschieber, pH-Wert)