

Wissenskarte

Analysis

verlag wissenschaft-design.de

PDF-Datei

beidseitig vierfarbig, DIN A1

Einzellizenz: € 7,50

Schullizenz: € 60,00

Die Wissenskarte präsentiert die zentralen Themen Grenzwertrechnung, Differenzial- und Integralrechnung schülernah in 27 übersichtlichen Lernkästen. Kommentierte Pfeile zwischen den Lernkästen helfen dabei, die einzelnen Themen im Sinnzusammenhang richtig einzuordnen. Der Leser kann sich anhand der Pfeile auf der Wissenskarte orientieren, Zusammenhänge selbst erforschen und die Theorie nach den Regeln der Lernpsychologie schnell und nachhaltig im Grundwissen verankern. So eignet sich die Wissenskarte ideal für die Prüfungsvorbereitung in der Oberstufe oder für Studienanfänger zum Auffrischen des Abiturstoffs. Alle angegebenen Formeln stehen stets im Bezug zu konkreten Anwendungen und typischen Prüfungsfragen. Im Aufgabenteil sind zur Selbstkontrolle die wichtigsten Musteraufgaben mit vollständigen Lösungen im Überblick zusammengestellt.

Ein großes Plus für Schüler und Studierende ist der umfangreiche Funktionen-katalog (60cm x 60cm). Der Funktionen-katalog zeigt nicht nur die elementaren Funktionen mit ihren charakteristischen Eigenschaften. Modifikationen des Funktionsterms, wie sie bei Verschiebungen, Streckungen und Spiegelungen auftreten, werden ebenso diskutiert wie symmetrische Spezialfälle ganzrationaler Funktionen, Kurvenscharen und typische Anwendungen ausgewählter Funktionsklassen, wie z.B. exponentielle Wachstums- und Abnahmevorgänge.

Tipp: Lernen Sie mit der Karte in der Gruppe und nutzen Sie die Karte aktiv beim Lösen der Aufgaben! Beim Erklären und Selberrechnen behalten Sie ein Vielfaches von dem, was Sie nur lesen.

