Vorgaben der inhaltlichen Schwerpunkte Abiv ** 2010 - Grundkurs	Weitere Schwerpunkte oder Ergänzungen
Analysis Fortführung der Differentialrechnung Untersuchung von □ ganzrationalen Funktionen (mit CAS einschließlich Funktionenscharen) und □ Exponentialfunktionen einschließlich notwendiger Ableitungsregeln (Produkt- und Kettenregel) □ in Sachzusammenhängen Integralrechung □ Untersuchungen von Wirkungen (Änderungsrate) □ Untersuchungen von Wirkungen (Änderungsrate) □ Flächenberechnung durch Integration	
Lineare Algebra/ Geometrie  Ilineare Gleichungssysteme für n>2, Matrix-Vektor-Schreibweise  systematisches Lösungsverfahren für lineare Gleichungssysteme Geraden- und Ebenengleichungen in Parameterform und Koordinatenform  Lagebeziehung von Geraden und Ebenen	
oder □ Alternative 2: Übergangsmatrizen, Matrizenmultiplikation als Verkettung von Übergängen	
Stochastik  Wahrscheinlichkeit, bedingte Wahrscheinlichkeit, Unabhängigkeit Binomialverteilung einschließlich Erwartungswert und Standardabweichung Alternative 1: ein- und zweiseitiger Hypothesentest	
□ Alternative 2: Schätzen von Parametern für binomialverteilte Zufallsgrößen	

shife

La Fachus La Mathematik