6.2 Matrizenrechnung

Gleichungssysteme

62011	Gauß-Algorithmus
62012	Gauß-Algorithmus mit Parametern
62041	Aufgabensammlung dazu
61102	Matrizen-Gl. m. Gauß-Algorithmus

Matrizen-Theorie

62101	Formales Rechnen mit Matrizen
62110	Matrizenräume
62112	Lösbarkeit Lineare Gl.Systeme
62300	Eigenwerte, Eigenvektoren

Anwendung 1 der Matrizenrechnung

62311	Bedarfsmatrizen f. Produktionen Kostenberechnungen
62321	Betriebliche Verflechtungen Leontief-Modell
62331	Übergangsmatrizen, Markow-Ketten
62332	Übergangsmatrizen, Aufgaben
62333	Diffusionsmodell
62334	Populationen, zyklisch Matrizen

Anwendung der Matrizenrechnung

21300	Affine Abbildungen
21310	Eigenwerte und Eigenvektoren für Abbildungen
21330	Homogene Koordinaten
21220	Übersicht über affine Abb.
21330	Achsenaffinitäten
21340	Euler-Affinitäten

Sammlungen von Abituraufgaben

62113	Sammlung von Abituraufgaben (BW) zu Matrizengleichungen und Gauß-Verfahren
72501	Abitur Übergangsmatrizen 1
72502	Abitur Übergangsmatrizen 2
74105	Lineare Gleichungssysteme mit Parametern (BW)
74111	Betriebliche Verflechtungen (WG)
74120	Bedarfsmatrizen 1 (WG)
74121	Bedarfsmatrizen 2 (WG)
74131	Lineare Optimierung (WG)
74331	Matrizenrechnung - gemischt (Fachhochschulreife BW)