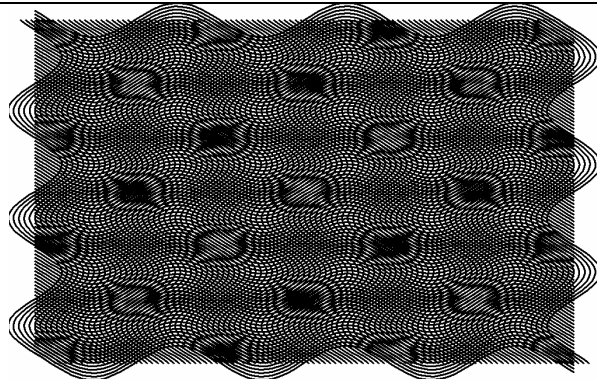


Aktuelle Angebote – Stand 21.10.2010

Bezug bei Dr. Eberhard Lehmann, Geitnerweg 20c, D 12209 Berlin-Lichterfelde
mirza@snaflu.de, Tel. 030-7112420



Schnitt zweier Sinus-Scharen

**Diskette ANIMATO
(mit vielen Beispielen)
zzgl. Versand**

30 Euro

1) ANIMATO

Ein Programmsystem, das Funktionenplotter und die Animation mathematischer Vorgänge miteinander vereint. Die CD enthält zahlreiche Unterrichtsbeispiele aus verschiedenen Bereichen der Sek.1 und Sek.2, an denen sich der Umgang mit dem System leicht erlernen lässt, sowie die Dokumentation.

Bei Schülern ist das Programm insbesondere wegen der **Animationsmöglichkeiten** und den leichten Änderungsmöglichkeiten von Daten und Optionen beliebt. Windows-Oberfläche. Geringer Programmumfang.

Dokumentation



**Buch → 10 Euro +
Versandkosten**

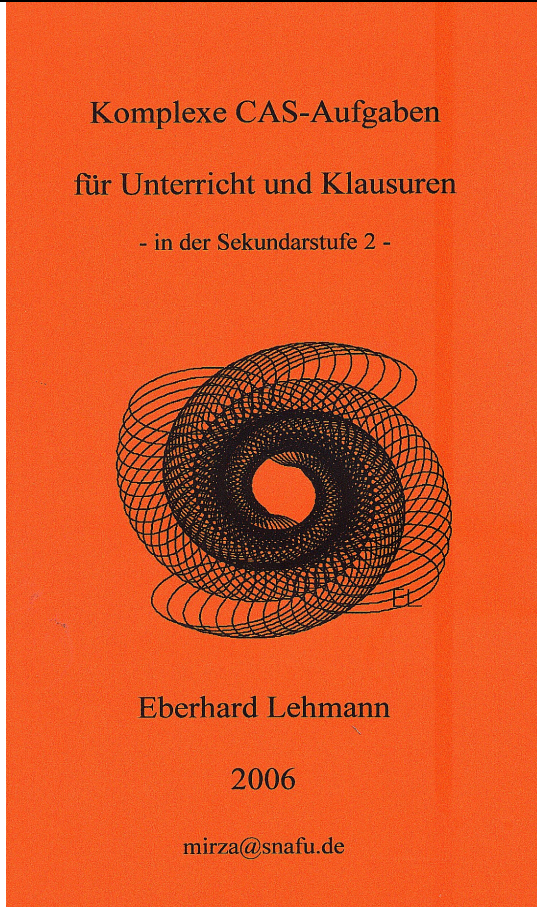
**Dazu gibt es seit 2010 ein
Ergänzungsheft zum
Computereinsatz (CAS,
TI-Nspire) → 15 Euro**

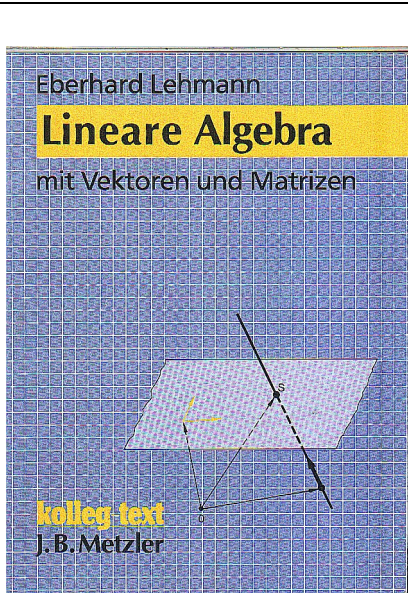
2) Wahrscheinlichkeitsrechnung – problemorientierte Unterrichtseinheiten (Beispiele für Markow-Ketten)

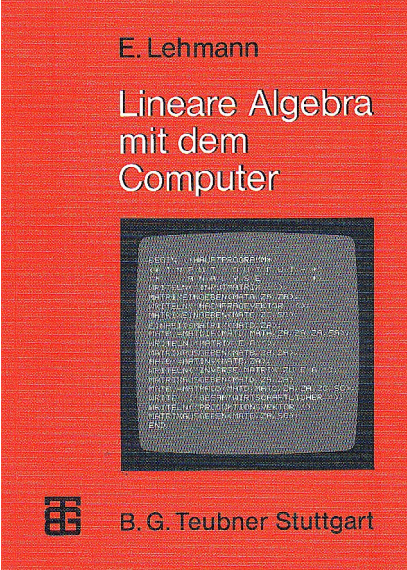
Zuverlässigkeit von Bauteilen – eine Studie zum Kaufverhalten – das Crap-Spiel – Sammelbilder – Simulation – (Glossar). Ablaufpläne zeigen Wege durch die Einheiten und Zeitbedarf. Das Buch enthält Hinweise zum Computereinsatz. Die Unterrichtseinheiten sind problemorientiert aufgebaut und können eingesetzt werden:

- a) Zum Einstieg in die Stochastik – weil jeweils Grundbegriffe eingeführt werden können,
- b) als interessante Anwendungen von Markow-Ketten bei schon vorhandenen Kenntnissen aus der Stochastik
- c) als Projekte

Das Buch ist ehemals beim Volk und Wissen Verlag erschienen, später bei Cornelsen. Jetzt ist es nur noch bei mir erhältlich. Die Unterrichtseinheiten sind auch 2010 noch sehr aktuell, insbesondere beim Lehrplanthema „mehrstufige Prozesse“.

 Komplexe CAS-Aufgaben für Unterricht und Klausuren - in der Sekundarstufe 2 - Eberhard Lehmann 2006 mirza@snafu.de	3) Komplexe CAS-Aufgaben für Unterricht und Klausuren (Sekundarstufe 2) Das kürzlich erschienene Heft enthält zahlreiche in Klausuren – insbesondere auch Abiturklausuren – geschriebene CAS-Aufgaben mit Lösungen und ist eine Fundgrube für den Unterricht mit CAS. Näheres zum Inhalt siehe Homepage Startseite. 15 Euro zzgl. Versandkosten
---	---

 Eberhard Lehmann Lineare Algebra mit Vektoren und Matrizen kolleg text J.B. Metzler Schülerbuch 20 Euro, 235 Seiten Lösungsheft 10 Euro, 142 Seiten zzgl. Versandkosten	4) Lineare Algebra mit Matrizen – anwendungen 1 Ein gerade im CAS-Zeitalter interessantes Schülerbuch mit einem Lineare Algebra-Kurs auf der Grundlage der Matrizenrechnung. Viele Anwendungen. – Ehemals bei den Verlagen Metzler und Schroedel, 1990. Jetzt als Kopie nur noch bei mir erhältlich. Im Lösungsheft u.a. 8 Abituraufgaben mit Erwartungshorizont
--	--

	5) Lineare Algebra mit dem Computer, ehemals beim Teubner-Verlag, 1983 Gegenüber Buch (4) zahlreiche Pascal-Programme und weitere Inhalte, wie z.B. Grundlagen aus der Eigenwerttheorie, Abrechnungsmatrizen (Skatenspiel), iterative Lösung von LGS, Markow-Ketten, Matrizeninversion nach Faddejev
15 Euro, 285 Seiten Zzgl. Versandkosten	

6) DOS-Programm Markow-Ketten, markow.exe

Für alle Fans von Markow-Ketten, diverse Optionen für Ketten mit 2 Zuständen (hier mehrere graphische Veranschaulichungsmöglichkeiten) und mehr als zwei Zuständen.

Programm Markow-Ketten →→ → 10 Euro, zzgl. Versandkosten