



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

**Weiterbildung des wissenschaftlichen und
nichtwissenschaftlichen Hochschulpersonals**

Universität Paderborn

Paderborn, SS 1997 - WS 1999/2000(1999); damit Ersch. eingest.

Mathematik/Informatik (FB 17)

urn:nbn:de:hbz:466:1-10416

FB 13: Chemie und Chemietechnik

Fach: alle Fachrichtungen der Chemie

Krohn, Karsten	Chemie im Alltag -	18¹⁵ Uhr
	Experimental-Vorlesung für Hörer	an 4 Donnerstagen,
	aller Fachbereiche	2 vor und 2 nach Weihnachten
	Vorlesung	Beginn: 19.11.98
		A4

In der Veranstaltung soll einer breiten interessierten Öffentlichkeit verdeutlicht werden, wie chemische Phänomene das alltägliche Leben durchdringen. In der Regel werden zwei Dozenten aus dem Fachbereich interessante Versuche vorführen und dazu allgemeinverständliche Erläuterungen geben.

FB 16 Elektrische Energietechnik (Soest)

Fach: Elektronik

Giese,	Elektronik	MO, 10-11 Uhr
Klaus-Gotthard		H.1303
	Vorlesung	Beginn: 21.9.98

Funktion und Schaltungen von Dioden, Bipolaren- und Feldeffekttransistoren, Thyristoren, IGBT; Bauelemente der Optoelektronik, Operationsverstärker, Digitale Grundsaltungen (Kippschaltungen).

FB 17: Mathematik/Informatik

Fach: Mathematik

Köckler, Norberg	Gittererzeugung	DO, 9¹⁵-10⁴⁵ Uhr
		E2.316
	Vorlesung	Beginn: 15.10.98

Gittererzeugung oder Netzgenerierung beschäftigt sich mit der numerischen Konstruktion zwei- oder drei-dimensionaler Netze, die in vielen Ingenieurwissenschaften von großer Bedeutung sind, Automobilbau, Flugzeugbau, Brückenbau usw. Man unterscheidet zwischen strukturierten Gittern, die nach mathematischen Methoden z. B. der Variationsrechnung berechnet werden, und unstrukturierten Netzen (aus Dreiecken oder Tetraedern), die mit Hilfe

geometrischer Bedingungen und Methoden erstellt werden. Über beide Methodenklassen wird ausführlich berichtet.