



**UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN**

Universitätsbibliothek Paderborn

Weiterbildung des wissenschaftlichen und nichtwissenschaftlichen Hochschulpersonals

Universität Paderborn

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

Elektronik

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**
Vorlesung **E2.316**
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