

# Zwei neue Studienrichtungen ?

Beim Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung wurden gemeinsam mit der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät von der Fakultät für Elektrotechnik zwei Studienversuche beantragt:

1. Einrichtung der Studienrichtung

## « Telematik und Informationsverarbeitung »

an der Techn.-Naturwissenschaftl. Fakultät

2. Einrichtung der Studienrichtung

## « Telematik und Mikroelektronik »

an der Fakultät für Elektrotechnik.

Vorlesung:

### PRÄZISIONS-ZEITMESSUNG

(441.085)

Dipl. Ing. Dr. D. Kirchner

Nahezu alle komplexen Systeme sind zeitorientiert. Genaue Frequenz bzw. Zeit ist daher für die Funktion dieser Systeme unerlässlich. Es besteht daher Bedarf an einer einheitlichen Zeitskala, da für verschiedenste Anwendungen wie schnelle digitale Nachrichtenübertragung, Bahnbestimmung von Satelliten und anderen Raumflugkörpern, geodätische Forschung, Radioastronomie, Navigation und Metrologie ein einheitliches Bezugssystem notwendig ist.

Wie die Namen der beiden Studienrichtungen schon sagen, geht es dabei hauptsächlich um TELEcommunication (zu deutsch etwa Nachrichtentechnik) und um InforMATIK.

Zu diesen Studienversuchen gibt es noch keine Lehrveranstaltungsverzeichnisse, da diese erst nach Genehmigung durch das Bundesministerium von den dafür neu einzurichtenden Studienkommissionen zu erstellen sind.

Sobald wir nähere Informationen erhalten, darüber, ob diese Studienversuche nun wirklich kommen, bzw. über den Inhalt dieser Studien, werden wir euch darüber informieren.

In der Vorlesung sollen nach einer Einführung in die Grundlagen, die Methoden der Zeithaltung, des Frequenz- und Zeitvergleiches und besondere, dabei auftretende Meßprobleme behandelt werden. Dabei soll in weitem Maße auf im Rahmen der eigenen Forschungsarbeit durchgeführte Experimente eingegangen und ein Überblick über den letzten Stand auf diesem Gebiet und zukünftige Anforderungen gegeben werden.

Die Lehrveranstaltung wird in der Zeit vom 21. Mai bis 6. Juni im Hörsaal I2 an den Tagen:

(21., 22., 23. Mai, also schon begonnen)

28., 29., 30. Mai

4., 5., 6. Juni

mit Beginn um 17,30 Uhr

(pünktlich) abgehalten.