

**Einladung zur Teilnahme an der Veranstaltung  
"Allgemeine Netztheorie" vom 28.-31.März**

Veranstaltungs-Nr. 18.231

Veranstalter: Carl Adam Petri

Zeit: Mo. 28. - Do. 31. März 1994, 13:00 Uhr bis ca. 19:00 Uhr

Raum: VC-221 (Haus C, Obergeschoß), Vogt-Kölln-Str. 30, 22527 Hamburg

Inhalt: Die Allgemeine Netztheorie bildet den Ansatz zu einer umfassenden mathematischen Systemtheorie unter besonderer Beachtung der Verträglichkeit mit physikalischen Grundprinzipien. Sie ist einsetzbar für grundlagennahe ebenso wie für anwendungsnahe Bereiche verschiedener Disziplinen. Der Schwerpunkt wird hier auf die Informatik gelegt; thematisiert werden sollen:

1. Einführung; Stetigkeit und Unschärfe
2. Grundlegende Definitionen der Netztheorie
3. Situationen in markierten Netzen; Sicherheit, Hochsicherheit
4. Metriken in markierten Netzen
5. Operative Topologie; Piles, eine Verallgemeinerung von Netzen
6. Hochsichere Konstruktionen; Orthoide und Zykloide
7. Die Lorentz-Transformation in quantisierter Raumzeit
8. Informationsflußgraphen; Bitströme, Informationsbilanz
9. Die Annahme des maximalen Schrittes; Informatisierung, Powertape, Berechenbarkeit bei Nebenläufigkeit

Vorgehen: Die Veranstaltung wird als Kompaktseminar durchgeführt.

Von C.A. Petri bereits zur Verfügung gestellte Unterlagen liegen im Raum VC-117 vor.

Ansprechpartner:

Prof. Dr. R. Valk

Uwe Fenske

Mark-Oliver Stehr

Stefan Haar