

# ASTA-INFO 1268

## EINLADUNG ZUM SYMPOSIUM

*Im Rahmen der SEL- Stiftungsprofessur an der Technischen Hochschule*

*Darmstadt findet das dritte interdisziplinäre Symposium über*

"Ordnung, Rationalisierung, Kontrolle -

Wechselspiel technischer und gesellschaftlicher Aspekte

bei der Entwicklung technischer Großsysteme

● vom 7.-9. Mai 1987 in der TH Darmstadt statt.

Die technischen Erfindungen, die die Industriegesellschaften von heute prägen, haben ihren Ursprung in den Forschungsleistungen einzelner Erfinderpersönlichkeiten. Trotzdem ergaben sie die Entwicklungen zu technischen Großsystemen nicht allein aus einer immanenten technischen Sachlogik. Sie waren immer abhängig vom politischen und gesellschaftlichen Kräftefeld der Zeit sowie von den ökonomischen Bedingungen, unter denen sich dieser Prozeß vollzog. Um die Erhellung dieses Wechselspiels geht es bei dem Symposium der TH Darmstadt. Im Mittelpunkt steht die Analyse der Entstehungsgeschichte technischer Großsysteme. Nach einem Einführungsreferat

des amerikanischen Technikhistorikers Thomas P. Hughes, der zur Zeit die Stiftungsprofessur für interdisziplinäre Studien an der TH Darmstadt innehat, wird die Entwicklung verschiedener Großsysteme in vier workshops analysiert:

- Kommunikationssysteme
- Energiesysteme
- Verkehrssysteme
- Fertigungssysteme.

Ziel des Symposiums ist es, interdisziplinäre Forschungsansätze herauszuarbeiten, die von der Technikforschung aufgegriffen werden sollten.

---

### Donnerstag, 7. Mai 1987:

- 10.00 Uhr Eröffnung des Symposiums durch den Präsidenten der TH Darmstadt, Professor Dr. HELMUT BÖHME
- 10.30 Uhr Vorstellung interdisziplinärer Forschungsprojekte aus dem europäischen Ausland:  
Dr. JEFF BOWKER, Centre de Sociologie de L'innovation, Paris  
Professor DAVID EDGE, Science Studies Unit, Edinburgh  
Dr. WIEBE BIJKER, Technische Hogeschool Twente, Enschede  
Dr. ROBERT FOX, Centre de Recherche en Histoire des Sciences et des Techniques, Paris

Professor Dr. JOHN LAW, Departement of Sociology, University of Keele

12.00 Uhr bis 14.00 Uhr Mittagspause

14.00 Uhr bis 17.00 Uhr Fortsetzung der Vorstellung interdisziplinärer Forschungsprojekte

**Raum : Köhlersaal - 11/283**

### Freitag, 8. Mai 1987:

- 9.00 Uhr Einführungsreferat von Professor THOMAS P. HUGHES, University of Pennsylvania  
**Raum : Köhlersaal - 11/283**

## Vormittags und Nachmittags werden Workshops angeboten

### Workshop 1: K o m m u n i k a t i o n s s y s t e m e

**Leitung:** Prof. Dr. Klaus Eyferth, TU Berlin

**Koreferenten:** Prof. Dr.-Ing. Willmut Zschunke, TH Darmstadt  
Dr. Raymund Werle, Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung Köln  
Prof. Dr. Jürgen Reese, Gesamthochschule Kassel  
Prof. Dr. Wolfgang König, TU Berlin  
Dieter Klumpp, M.A., Leiter der Stabsstelle Technik und Gesellschaft,  
SEL Stuttgart

**Raum : 11/112**

**Beginn : 10.30 Uhr**

### Workshop 2: E n e r g i e s y s t e m e

**Leitung:** Prof. Dr. Günter Ropohl, Universität Frankfurt

**Koreferenten:** Prof. Dr. Ing. Fritz Brandt, TH Darmstadt  
Dr. Matthias Winterhager, Universität Bielefeld  
Prof. Dr. Bertram Schefold, Universität Frankfurt  
Prof. Dr. Thomas P. Hughes, Pennsylvania/TH Darmstadt  
Ministerialdirigent Dr. Hermann Zinn, Hessisches Ministerium  
für Umwelt und Energie Wiesbaden

**Raum : 11/125**

**Beginn : 10.30 Uhr**

### Workshop 3: V e r k e h r s s y s t e m e

**Leitung:** Prof. Dr. Niels Beckenbach, Gesamthochschule Kassel

**Koreferenten:** Prof. Dr.-Ing. Hans-Georg Retzko, TH Darmstadt  
Prof. Dr. Thomas Krämer-Badoni, Universität Bremen  
Prof. Dr. Gerd Fleischmann, Universität Frankfurt  
Prof. Dr. Otto Mayr, Deutsches Museum München  
Prof. Wilfried Legat, Bundesministerium für Verkehr Bonn

**Raum : 11/152**

**Beginn : 10.30 Uhr**

### Workshop 4: F e r t i g u n g s s y s t e m e

**Leitung:** Prof. Dr. Horst Kern, Universität Göttingen

**Koreferenten:** Prof. Dr.-Ing. Friedrich Eckstein, TH Darmstadt  
Dr. Hartmut Hirsch-Kreinsen, Institut für Sozialwissenschaftliche  
Forschung e. V. München  
Dr. Heidrun Homburg, Universität Bielefeld  
Dr. Klaus J. Schwethelm, Adam Opel AG Rüsselsheim

**Raum : 11/120**

**Beginn : 10.30 Uhr**

**Am Samstag finden Workshops und ein Abschlußplenum statt.**