

# Universität Siegen



Institut für Fluid- und Thermodynamik · Universität Siegen  
57078 Siegen, Germany

---

MIAK

## Kulturgeschichte der Technik III SS 2009

### 10 VL, Mi 14:15-15:45 , MUSEUM

**Professor i. R. Dr. J. U. Keller**  
**Institute Fluid- and Thermodynamics**  
**Mechanical Engineering**  
**University of Siegen**  
**D-57078 Siegen, Germany**

Tel. +49-271-740-2755  
Fax +49-271-740-2360  
e-mail: [keller@ift.maschinenbau.uni-siegen.de](mailto:keller@ift.maschinenbau.uni-siegen.de)

- 29.04.2009 Einführung, Zielsetzung, Rückblick  
Das Zeitalter der Entdeckungsfahrten (1450-1550)
- 06.05.2009 Technik des Barock (1600 – 1750)  
Die europäische Sklaverei
- 13.05.2009 Die Suche nach der „Arbeitsquelle“  
Vorläufer der Dampfmaschine  
Perpetuum Mobile
- 20.05.2009 Die Dampfmaschine  
Entwicklung und Anwendungen
- 03.06.2009 Zwischenbilanz, Ergänzungen
- 10.06.2009 Soziale Folgen der Dampfmaschine und der  
Industrialisierung
- 17.06.2009 Technische Erfindungen des 19. Jahrhunderts
- 24.06.2009 Entwicklung der Chemie und Petrochemie  
Erdöl, Energiefragen
- 01.07.2009 Die Entdeckung der Elektrizität  
Faraday, Siemens, Edison
- 08.07.2009 Technik und soziale Fragen des 19. Jahrhunderts, Karl Marx