



Teilnehmer der Veranstaltung  
„Grundlagen der Turbomaschinen und  
Fluidsysteme“

Institut für  
Fluidsystemtechnik  
Prof. Dr.-Ing. Peter Pelz

Magdalenenstraße 4  
64289 Darmstadt

Tel. +49 6151 16 - 2153

Fax +49 6151 16 - 2453

[sekretariat@fst.tu-darmstadt.de](mailto:sekretariat@fst.tu-darmstadt.de)

20. April 2011

**Literaturvorschläge zur Vorlesung „Grundlagen der Turbomaschinen und Fluidsysteme“**

Folgende Bücher werden zur Unterstützung und Vertiefung der Vorlesung vorgeschlagen:

Allgemein:

- Spurk: Strömungslehre: Einführung in die Theorie der Strömungen Springer 2010)
- Fister: Fluidenergiemaschinen Band I & II (Springer 1984, Präsenzbestand in ULB)
- Newman, J.N.: Marine Hydrodynamics (MIT Press, 1977)

Zum Themenbereich Rheologie:

- Böhme, G.: Strömungsmechanik nichtnewtonscher Fluide (Teubner, 2000)
- Retting, W.: Kunststoff-Physik (Hanser, 1991)

Dimensionsanalyse:

- Spurk: Dimensionsanalyse in der Strömungslehre (Springer 1992)

Freundliche Grüße,

Andreas Stein  
([andreas.stein@fst.tu-darmstadt.de](mailto:andreas.stein@fst.tu-darmstadt.de))