

**Programm zum Festkolloquium „Strömungsmaschinen“**  
**anlässlich des 100. Geburtstages von**  
**Prof. Paul Jonas**

14. Oktober 2004, Großer Hörsaal der Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik, A.-Einstein-Str. 2

---

9.30 Uhr	<b>Prof. Wild</b> Universität Rostock Fakultät Maschinenbau und Schiffstechnik	Eröffnung und Moderation
	<b>Studierende</b> der HMT Rostock Klasse Prof. S. Krause	Serenade für 3 Violinen von Richard Jonas, 1. Satz
	<b>Prof. Wendel</b> Rektor der Universität Rostock	Grußwort
	<b>Dekan</b> Universität Rostock Fakultät Maschinenbau und Schiffstechnik	Grußwort
10.00 Uhr	<b>Prof. em. Peters</b> Berlin	Laudatio
10.20 Uhr	<b>Prof. em. Spsychalla</b> Rostock	Entwicklung von Hauptantriebsmaschinen auf Schiffen seit 1945 bis in die Gegenwart
10.40 Uhr	<b>Prof. Moeck</b> IBZ, Hohen Luckow e. V.	Kernenergieschiffsantrieb - Vision und Realität
11.00 Uhr	<b>Dr. Krüger</b> Siemens AG Power Generation	Erfahrungen bei der Entwicklung und dem Bau von Gasturbinen in modernen Kraftwerken
11.20	<b>Studierende</b> der HMT Rostock Klasse Prof. S. Krause	Serenade 2. und 3. Satz
11.30 Uhr		Kaffeepause

- 12.00 Uhr **Prof. em. Jonas**  
Rostock  
Erinnerungen
- 12.20 Uhr **Prof. em. Peters**  
Berlin  
Axialpumpe zur Herzunterstützung
- 12.40 Uhr **Dr. Sauer**  
Dresden  
Sekundärströmungen  
in Turbomaschinen
- 13.00 Uhr **Prof. Kornev**  
Universität Rostock  
Fakultät Maschinenbau und Schiffstechnik  
Untersuchung der Mischung in turbulenten  
Strömungen mittels moderner CFD-  
Verfahren und Laserdiagnostik
- 13.20 Uhr **Dr. Jürgens**  
Voith Turbo Marine  
GmbH & CO. KG, Heidenheim  
Neue Forschungsergebnisse auf dem Gebiet  
der Hydromechanik von Voith-  
Schneider-Propellern
- 13.40 Uhr **Prof. em. Jonas**  
Rostock  
Schlußwort
- 13.50 –  
15.00 Uhr *Imbiss und zwanglose Gespräche*