

# *Institutskolloquium*

- Thema:** Objektive neuro-ophthalmologische Funktionsdiagnostik – eine Herausforderung an die Interdisziplinarität der Ingenieurwissenschaft und der Medizin
- Referent:** *Priv.-Doz. Dr.-Ing. habil. Peter Husar*  
Technische Universität Ilmenau, Fakultät Informatik und Automatisierung, Institut BMTI, 98684 Ilmenau
- Ort:** Konferenzraum neben dem Spiegelsaal  
Etage E, B-Flur, zwischen Aufzug B 2 und 3 im Universitätsklinikum Aachen, Pauwelsstraße 30, 52074 Aachen
- Zeit:** Freitag, den 10. Dezember 2004, 14.00 bis 15.30 Uhr
- 

## **Abstract:**

- Konventionelle Diagnostik erfordert von den Patienten Kooperation, die in bis zu 30% der Fälle nicht gegeben ist. Selbst bei vorhandener Kooperation ist das Frühstadium neuro-ophthalmologischer Erkrankungen subjektiv nicht wahrnehmbar.
- Ein blickgeführtes Perimeter mit EEG-Auswertung wurde entwickelt, mit dem bisher nicht untersuchbare Patienten diagnostiziert werden können.
- Neue Lösungsansätze zur Frühdiagnostik des Glaukoms (grüner Star) basierend auf der Untersuchung des Blaukanals werden vorgestellt.



The Institute of Electrical  
and Electronics Engineers  
Deutsche Sektion  
Joint Chapter EMB

<http://ewh.ieee.org/r8/germany/emb/>

