

## Programmübersicht

**Freitag, 12. November 2010**

13.30 Uhr: **Begrüßung**

*Prof. Dr. G. Deuschl*  
*Prof. Dr. W.D. Gerber*  
*FLA Priv.-Doz. Dr. A. Koch*

**Grußworte**

*Prof. Dr. S. Schreiber*  
Dekan der Medizinischen Fakultät der CAU Kiel  
*AdmA Dr. R. Pinnow*  
Admiralarzt der Marine  
*FLA Dr. Stefan Neidhardt*  
Leiter Schifffahrtmed. Institut der Marine  
*Prof. Dr. Dr. G. Kuhlenbäumer*  
Sprecher Institut für Experimentelle Medizin

Schwerpunkt: **Sauerstoff und Hyperbare Oxygenation**

*(Chair: Prof. Dr. Deuschl, FLA PD Dr. Koch)*

13.50 Uhr: *Prof. Dr. med. T. Herdegen (Kiel)*

Neuroprotektion durch Hyperbare Oxygenation bei der akuten  
transienten fokalen Ischämie

14.25 Uhr: *Priv.-Doz. Dr. med. S. Weber (Bonn)*

Induktion der Apoptose durch Hyperoxie

15.00 Uhr: **Pause**

15.45 Uhr: *Dr. rer. nat. W. Kähler (Kiel)*

Quantifizierung von oxidativem Stress bei Hyperoxie – OH-  
Radikalbildung

16.20 Uhr: *Prof. Dr. med. Dr. h.c. P. Radermacher (Ulm)*

DNA-Schäden durch Hyperoxie?

16.55 Uhr: *OSA Dr. med. Inga Koch (Kiel)*

Einfluss von körperlicher Belastung unter extremer Hyperoxie auf den  
cerebralen Blutfluss

## Programmübersicht

**Samstag, 13. November 2010**

Schwerpunkt: **Maritime Psychologie**

*(Chair: Prof. Dr. Gerber, FLA Dr. Neidhardt)*

09.15 Uhr: *Dr. rer. med. J. Kowalski (Kiel)*

Minderung der Schmerzempfindung bei Tiefenrausch

09.40 Uhr: *Prof. Dr. rer. soc. W.D. Gerber (Kiel)*

Empirische Untersuchungen zur Prädiktion von PTSD und ihre Bedeutung für die Marine

10.25 Uhr: *Prof. Dr. F. Andrasik (Memphis)* Psychobiological Assessment of High Intensity Military Training

11.00 Uhr: **Pause**

Schwerpunkt: **Tauchphysiologie**

*(Chair: Prof. Dr. Schipke, FLA PD Dr. Koch)*

11.30 Uhr: *Prof. Dr. med. C. Balestra (Brüssel)*

New insights in decompression physiology

12.05 Uhr: *Prof. Dr. rer. nat. J.D. Schipke (Düsseldorf)*

Einfluss des Tauchens auf die Herzfrequenzvariabilität

12.40 Uhr: *Priv.-Doz. Dr. med. C.M. Muth (Ulm)*

Physiologische und klinische Aspekte des Apnoetauchens

13.15 Uhr: **Schlusswort**

**Rahmenprogramm** am Freitag, 12. November 2010

11.30 Uhr: Führung Druckkammerzentrum HYDRA2000 des Schiffahrtmed. Institutes der Marine

18.15 Uhr: Führung durch das Aquarium des Leibnitz-Institutes für Meereswissenschaften

20.00 Uhr: Möglichkeit zur Teilnahme an gemeinsamem Abendessen (à la carte, Selbstzahlung)