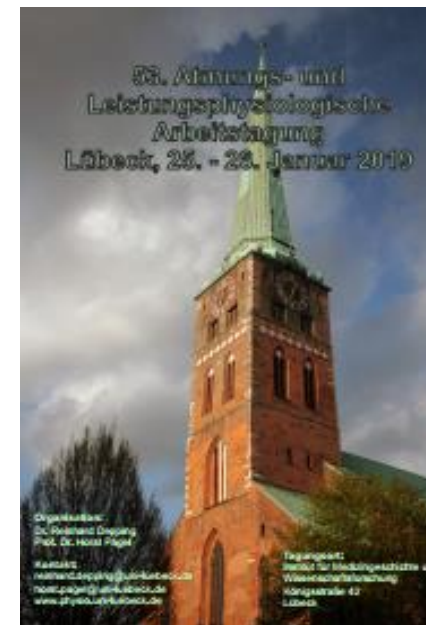




UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

53. Atmungs- und Leistungsphysiologische Arbeitstagung

Lübeck, 25. Januar 2019



Programm

53. Atmungs- und Leistungsphysiologische Arbeitstagung

Lübeck, 25. Januar 2019

13.00 Eintreffen der Teilnehmer
Institut für Medizingeschichte und Wissenschaftsforschung (IMGWF)
Königstr. 42, Lübeck

13.45 Begrüßung

Sitzung: Atmungsphysiologie und -pathophysiologie

- 14.00 **S. Al-Samir**, G. Gros, V. Endeward (Hannover)
Cholesterin ist der wichtigste Regulator der CO₂-Permeabilität biologischer Membranen
- 14.15 **F. Zell**, Ch. Hagen, A. Frydrychowicz (Lübeck)
Atemwegssimulationen zur Optimierung der patientenindividuellen Therapie von obstruktiver Schlafapnoe
- 14.30 **A. Ibbeken**, P. Gurumurthi, A. Frydrychowicz (Lübeck)
Validierung von Atemwegssimulationen basierend auf MR-Flussmessungen an festen und flexiblen Modellen
- 14.45 **D. Böning** (Berlin)
Rätsel der Sauerstoffbindungskurve des Blutes

15.00 Kaffee- / Tee-Pause

Vortrag

15.30 **H. Oster** (Lübeck)
Zirkadiane Rhythmen – Feinschrauben physiologischer Leistung

16.00 Kaffee- / Tee-Pause

Sitzung: Leistung und Leistungsdiagnostik

- 16.30 **N. Wachsmuth**, L.M. Krehl, S. Haupt, W. Schmidt (Bayreuth)
Weiterentwicklung der CO-Rückatmungsmethode für den möglichen Einsatz in der klinischen Medizin
- 16.45 **S. Haupt**, T. Hoffmeister, N. Wachsmuth, D. Schwenke, W. Byrnes, W. Schmidt (Bayreuth)
Einfluss chronischer CO-Exposition auf Hämoglobinmenge und Leistung
- 17.00 **U. Drescher**, J. Koschate, G. Michels, R. Schmale, K. Brixius, U. Hoffmann (Köln)
Blood pressure kinetics in hypertensive patients - preliminary results
- 17.15 **M. Flück**, M. Kramer, D.P. Fitze, M.V. Franchi, P. Valdivieso (Zürich)
Effekte erblicher Faktoren auf zelluläre Aspekte der muskulären Leistung in Athleten
- 17.30 **R. Deck** (Lübeck)
ParkProTrain – ein Individualisiertes Trainingsprogramm für Parkinson-Patienten

17.45 Kaffee- / Tee-Pause

Vortrag

18.15 **Karl-Friedrich Klotz** (Lübeck)
Pest, Typhus und Cholera im alten Lübeck

19.00 Abendessen und informelle Gespräche

Brauberger
Alfstr. 36, Lübeck