

# 55. Atmungs- und Leistungsphysiologische Arbeitstagung



Hildesheim – online via zoom  
Freitag, 12.02.2021  
16:00 – 19:15

## Programm

16:00	<b>Welcome</b> <i>Begrüßung</i> Prof. Dr. Sebastian Gehlert (Hildesheim)	17:25	<b>Break</b> <i>Pause</i>
16:05	<b>Covid-19 to Long-Covid - Why?</b> Prof. Dr. Wilhelm Bloch (Köln)	17:35	<b>Integrating off-training and training activity alters training volume and load in elite rowers, but not intensity distribution.</b> PD Dr. Gunnar Treff (Ulm)
16:30	<b>Post-COVID-Syndrom, Lunge, Herz und permanentes Inflammationssyndrom? Case-Report und Hypothesen.</b> <i>Post-COVID-Syndroms, lung, heart and permanent inflammatory syndrome? Case-report and hypotheses.</i> Prof. Dr. Jürgen Steinacker (Ulm)	17:50	<b>Einfluss genetischer Faktoren auf die Variabilität lokaler, hypoxie-abhängiger Prozesse im Skelettmuskel unter Belastung</b> <i>Impact of genetic factors on the variability of local, hypoxia-dependent processes in skeletal muscle under loading conditions</i> Prof. Dr. Martin Flück (Zürich)
16:55	<b>Trainingsanpassung bei Patienten mit COPD und A1ATM - Physiologische und zelluläre Aspekte</b> <i>Adaptation to Training in patients with COPD and A1ATD - physiological and cellular aspects</i> Dr. Inga Jarosch (Schönau)	18:15	<b>Impact of physiologically extreme form of metabolism on blood molecule concentrations in athletes</b> Prof. Dr. Henning Wackerhage (München)
17:10	<b>Einfluss der körperlichen Fitness auf die muskuläre und hämatologische Response bei akutem Ausdauertraining älterer Probanden</b> <i>Impact of physical fitness on muscular and haematological response to acute endurance training in elderly subjects</i> Dr. Daniel Bizjak (Ulm)	18:40	<b>Multi-omics reveal a training-induced deprioritization of OXPHOS subunits in human skeletal muscle</b> Dr. Cesare Granata (Melbourne)
		19:05	<b>Closing remarks</b> <i>Schlussbemerkungen</i> Prof. Dr. Sebastian Gehlert