

# 56. Atmungs- und Leistungsphysiologische Arbeitstagung – ALAT 2023

Hildesheim – online via *zoom*  
Freitag, 24.02.2023  
16:00 – 19:45 Uhr



## Programm

**16:00 – 16:05 Begrüßung & Einführung**  
Prof. Dr. Sebastian Gehlert (Hildesheim)

**16:05 – 16:30 Energetic contributions during simulated épée matches in fencing**  
Woo Hwi Yang (Seongnam- Korea)

**16:30 – 17:00 "Covid-19" Impakt auf Blut und Lunge**  
Prof. Dr. Wilhelm Bloch (Köln)

**17:00 – 17:20 Zuverlässigkeit und Reliabilität von zwei häufig genutzten Point-of-Care Blutgasanalytoren auf 423m und 4559m über n.N**  
PD Dr. Gunnar Treff (Salzburg)

**17:20 – 17:45 Exercise Limitation in Adult Fontan Patients: The Role of Respiratory and Skeletal Muscles**  
Patrick Schön (Zürich)

**17:45 – 18:00 Pause**

**18:00 – 18:15 Beziehungen zwischen Aquaporin 5 und dem maximalen Körpersauerstoffverbrauch bei Mäusen**  
Dr. Samer Al-Samir

**18:15 – 18:45 Aerosolemission und Infektionsvermeidung bei Kraft- und Ausdauertraining**  
Prof. Dr. Henning Wackerhage (München)

**18:45 – 19:15 Hypoxie-modulierte Synthese von Erythropoietin im Skelettmuskel - Tatsache oder Fiktion?**  
Prof. Dr. Martin Flück (Freiburg-CH)

**19:15 – 19:45 Krafttraining verändert die Lokalisation und Phosphorylierung des Skelettmuskelproteoms in Abhängigkeit von myofibrillärer Schädigung**  
Prof. Dr. Sebastian Gehlert (Hildesheim)

**Schlussbemerkungen**