

**Jahrgang 44**  
**Nummer 6 – 2018**  
**Juni**

**Volume 44**  
**Number 6 – 2018**  
**June**

**Atemwegs- und  
Lungenkrankheiten**

Organ der Bad Reichenhaller  
Forschungsanstalt für Krankheiten  
der Atmungsorgane

**Atemwegsgeräusche**

Gastedition:  
U. Koehler

Editorial  
U. Koehler

Prinzipien der Auskultation der  
Lunge  
P. von Wichert

Langzeitregistrierung der Atem-  
und Atemnebengeräusche – das  
LEOSound-System  
A. Weissflog

Audio-visuelle Beurteilung von  
Atem- und Atemnebengeräuschen  
anhand von Fallbeispielen  
P. Fischer, K. Sohrabi und V. Gross

Vorteile einer Langzeit-  
registrierung von respiratorischen  
Symptomen bei pulmonalen  
Erkrankungen im Kindes- und  
Jugendalter  
J.O. Steiß und J. Bücklein

Das Langzeitmonitoring von  
respiratorischen Symptomen  
(Husten und Wheezing) kann die  
Asthmakontrolle verbessern!  
K. Guenter, T. Boeselt, J. Kroenig,  
O. Hildebrandt, K. Sohrabi und  
U. Koehler

**Respiratory sounds**

Edited by  
U. Koehler

281 Editorial  
U. Koehler

282 Principles of pulmonary  
auscultation  
P. von Wichert

288 Long-term registration of  
respiratory and adventitious breath  
sounds– the LEOSound system  
A. Weissflog

294 Manual assessment of nocturnal  
lung sound recordings  
P. Fischer, K. Sohrabi and V. Gross

299 Advantages of long-term  
recording of respiratory symptoms  
in diseases in childhood and  
adolescence  
J.O. Steiß and J. Bücklein

307 Long-term monitoring of  
respiratory symptoms (cough and  
wheezing) can improve asthma  
control  
K. Guenter, T. Boeselt, J. Kroenig,  
O. Hildebrandt, K. Sohrabi, and  
U. Koehler

**06  
18**

**Fortsetzung Inhalt →**

**Inhalt (Fortsetzung)**

Symptomkontrolle bei Patienten mit COPD – warum sie bedeutsam für die frühzeitige Erkennung von Exazerbationen ist  
*J. Kroenig, K. Guenter, T. Boeselt, J. Koehler, O. Hildebrandt und U. Koehler*

Differenzierung COPD und Linksherzinsuffizienz mittels akustischer Analyse: Bietet die Akustik Perspektiven?  
*U. Koehler, J. Kroenig, K. Guenter, J. Koehler, O. Hildebrandt, H. Ahrens und A. Weissflog*

E-Health-Lösungen in der medizinischen Versorgung: „Telemedizin in der Pneumologie“  
*K. Sohrabi, H. Schneider, A.-R. Ranjbar und V. Groß*

Industrienachrichten 327 Pharmaceutical news

Buchbesprechung 332 Book review

312 Symptom control in patients with COPD and its significance for the early detection of exacerbations

*J. Kroenig, K. Guenter, T. Boeselt, J. Koehler, O. Hildebrandt, and U. Koehler*

317 Discrimination between COPD and chronic heart failure – is lungsound analysis an opportunity?

*U. Koehler, J. Kroenig, K. Guenter, J. Koehler, O. Hildebrandt, H. Ahrens, and A. Weissflog*

321 E-Health solutions for patient care “Telemedicine in pneumology”

*K. Sohrabi, H. Schneider, A.-R. Ranjbar, and V. Groß*