

## **Wie Zellen den Zustand unserer Knochen steuern**

**Prof. Dr. Uwe Maus hält Antrittsvorlesung im Schlaun Haus**

**Oldenburg, 16.2.2017** Der Einfluss von Zellaktivität auf die Knochengesundheit steht im Mittelpunkt der öffentlichen Antrittsvorlesung von Prof. Dr. Uwe Maus, außerplanmäßiger Professor an der Universität Oldenburg und Leitender Arzt der Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie am Pius-Hospital Oldenburg. Am Dienstag, 21. Februar referiert er ab 18.00 Uhr im Schlaun Haus (Schlossplatz 16) über „Blasten, Klasten und Nekrosen – Osteologie in der Praxis“.

Die Osteologie, also die Lehre von Knochenerkrankungen, bildet den wissenschaftlichen Schwerpunkt des Orthopäden und Unfallchirurgen. Blasten (oder Osteoblasten) sind die knochenbauenden und Osteoklasten die knochenabbauenden Zellen, deren Zusammenspiel ein wichtiger Faktor für die Knochengesundheit ist. Eine Nekrose bedeutet das Absterben von Zellen; so handelt es sich bei einer Hüftkopfnekrose um eine gestörte Durchblutung des Hüftgelenks, die zu einem Einbruch des Hüftkopfes führen kann.

Die Osteologie beschäftigt sich neben dieser Erkrankung zum Beispiel auch mit der Osteoporose – der chronischen Stoffwechselerkrankung, die zu Knochenbrüchen führen kann – oder der für die Knochengesundheit wichtigen Versorgung mit Vitamin D. Auch diese Aspekte berührt Maus in seinem Vortrag. Neben Erkrankungen des Knochenstoffwechsels sowie Knocheninfektionen gehört zu seinen wissenschaftlichen Schwerpunkten auch der Einsatz künstlicher Gelenke.

Prof. Dr. Uwe Maus studierte Humanmedizin in Aachen, wo er auch promovierte. Auf die Facharztausbildung mit dem Schwerpunkt Orthopädie und Unfallchirurgie folgte 2009 die Ernennung zum Oberarzt. Im selben Jahr habilitierte sich Maus. Nach Stationen in Mainz und Emstek kam er 2013 als Oberarzt ans Pius-Hospital, seit 2016 ist er Leitender Arzt.

# PRESSEINFORMATION



Foto: Prof. Dr. Uwe Maus

Fotodatei unter: [www.pius-hospital.de/07\\_01.php](http://www.pius-hospital.de/07_01.php)

Bildnachweis: Lukas Lehmann

Ansprechpartner  
für weitere Informationen:

Prof. Dr. Uwe Maus  
Pius-Hospital Oldenburg  
Universitätsklinik für Orthopädie und Unfallchirurgie  
Telefon: 0441 229-1595  
E-Mail: [uwe.maus@pius-hospital.de](mailto:uwe.maus@pius-hospital.de)

Redaktionskontakte:

Dr. Corinna Dahm-Brey  
Universität Oldenburg  
PRESSE & KOMMUNIKATION  
Telefon: 0441 798-5446  
E-Mail: [presse@uni-oldenburg.de](mailto:presse@uni-oldenburg.de)

Bertine Pienkos  
Pius-Hospital Oldenburg  
Abteilung für Marketingkommunikation  
Telefon: 0441 229-1054  
E-Mail: [bertine.pienkos@pius-hospital.de](mailto:bertine.pienkos@pius-hospital.de)