



**Sonntagsvorlesung der Charité**  
unter wissenschaftlicher Leitung von Prof. Manfred Dietel

Prof. Georg Duda

# Regenerationswunder Bewegungsapparat

Sonntag, 26. Juni 2011, 11 Uhr

Campus Charité Mitte | Luisenstr. 64 | 10117 Berlin  
Großer Hörsaal im Bettenhochhaus  
[www.charite.de](http://www.charite.de)

Der Eintritt ist frei.  
Öffentliche Veranstaltung für Patientinnen,  
Patienten und alle Interessierten.

# Regenerationswunder Bewegungsapparat

Gesunde und intakte Knochen, Muskeln und Gelenke sind für die Mobilität und Leistungsfähigkeit von entscheidender Bedeutung. Über 200 Knochen, 650 Muskeln und 100 Gelenke tragen, stützen und halten den menschlichen Körper. Sie ermöglichen einfachste Handgriffe ebenso wie sportliche Höchstleistungen. Die Beweglichkeit bis ins hohe Alter zu erhalten, zählt zu einer der größten medizinischen Herausforderungen unserer Zeit.

Doch wie funktioniert der menschliche Bewegungsapparat? Wie kann das Selbstheilungspotential der Knochen unterstützt werden? Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Charité untersuchen die Funktionsweise und Regenerationsfähigkeit des menschlichen Bewegungsapparates, um Verletzungen effektiver und schneller heilen zu können. Sie forschen an Lösungen für Volksleiden wie Arthrose und Osteoporose.

Der Biomechaniker Prof. Georg Duda, Direktor des Julius Wolff Instituts der Charité - Universitätsmedizin Berlin, stellt aktuelle Ergebnisse der Forschung vor. Er präsentiert neue Möglichkeiten der Regeneration und berichtet über die Notwendigkeit regelmäßiger Prävention.

Im Anschluss besteht die Möglichkeit zur Diskussion.

Mit freundlicher Unterstützung durch

