

Download Biomechanik Der Wirbelsäule

Biomechanik der Wirbelsäule Ziel unserer Arbeiten im Bereich der Wirbelsäulenforschung ist es, Verletzungen und Erkrankungen an den knöchernen Strukturen und der Bandscheibe besser zu verstehen, um neue Operationstechniken und Implantate für die degenerativen Erkrankungen, Deformitäten und Verletzungen an der Wirbelsäule zu beurteilen. Die Wirbelsäule stellt als Gesamtheit ein System dar, das einwirkende verformende Kräfte elastisch auffängt. In der Biomechanik versteht man unter Verformung die räumliche Veränderung von Körperstrukturen durch einwirkende Kräfte. Elastizität ist definiert als die Fähigkeit, die entstandene Verformung eigenständig wieder rückgängig zu machen. Wer sich mit der Manuellen Therapie beschäftigt und die Biomechanik der Wirbelsäule besser verstehen möchte, der sollte dieses Buch unbedingt lesen. Aus dem Institut für Funktionelle Morphologie der Ruhr-Universität Bochum ehemaliger Leiter: Prof. Dr. phil. H. Preuschoft Die Biomechanik der menschlichen Wirbelsäule in - Biomechanik Der Wirbelsäule