

Trauma-Biomechanik Kai-Uwe Schmitt 2020-06-30 Trauma-Biomechanik untersucht die Reaktion und Toleranz des menschlichen Körpers auf mechanische Belastungen, die zu Verletzungen führen können. Das Verständnis der mechanischen Faktoren ist entscheidend, um Maßnahmen zur Prävention von Verletzungen zu entwickeln. Dieses Buch stellt die biomechanischen Grundlagen und deren Anwendungen dar. Neben Verletzungen, die im Straßenverkehr und Sport erlitten werden, wird auf ballistische Traumata und Verletzungen durch Explosionen sowie auf Schädigungen durch chronische Belastungen eingegangen. Das Buch bietet eine kompakte Einführung in das Fachgebiet – von zellulärer Biomechanik bis zu ingenieurwissenschaftlichen Ansätzen zur Verletzungsprävention. Der Inhalt • Grundlagen der Trauma-Biomechanik • Überblick über verwendete Methoden, einschließlich Computersimulationen und standardisierter Testverfahren • Systematische Diskussion verschiedener Verletzungen, Verletzungsmechanismen, biomechanischer Kenngrößen und Möglichkeiten der Prävention • Verletzungen durch chronische mechanische Belastung • Aspekte der zellulären Trauma-Biomechanik • Übersicht zur Ballistik und Verletzungen durch Schüsse und Explosionen Die Zielgruppen • Studierende der Ingenieurwissenschaften, der Gesundheitswissenschaften, der Sportwissenschaften, der Medizin, der biomedizinischen Technik und verwandter Bereiche • Ingenieure, z.B. der Automobil-Industrie • Juristen, Mitarbeitende von Versicherungen und der Unfallforschung

Zeitreisende sterben nicht McDevitt 2011-07-22 Der Physiker Michael Shelborne ist auf geheimnisvolle Weise verschwunden. Bald darauf entdeckt sein Sohn Shel den Grund dafür: Sein Vater hat eine Zeitmaschine erfunden und ist irgendwo in der Vergangenheit gestrandet. Shel bricht gemeinsam mit seinem Freund Dave zu einer tollkühnen Rettungsmission auf. Die Reise führt sie unter anderem zurück in die italienische Renaissance und den amerikanischen Wilden Westen. Und dann verstoßt Shel gegen seine Vereinbarung mit Dave, nicht in die Zukunft zu reisen ...
Z'Wian si ... Julia Ortner 2001-01

1996-acura-tl-mirror-glass-manual

***Downloaded from ferroflex-feldpark.ch on
September 25, 2022 by guest***