

# Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen (German Edition)



Dissertation / Doktorarbeit, die am 26.08.2002 erfolgreich an einer Sporthochschule in Deutschland im Fachbereich Sportwissenschaften eingereicht wurde. Problemstellung: Ziel der Arbeit war es, die diagnostischen Möglichkeiten bei mehrgelenkigen Trainingsübungen der unteren Extremität durch eine biomechanische Bewegungsanalyse aufzuzeigen, diese für einen Einsatz in der Rehabilitation optimal anzupassen und schließlich anzuwenden. Der Schwerpunkt wurde dabei auf die muskuläre Belastungssituation des Kniegelenks gelegt. Die praktische Umsetzung der Untersuchungen erfolgte an einer isokinetischen Funktionsstemme, an der in horizontaler Bewegungsrichtung unterschiedliche Bein Streck- und Beinbeugebewegungen ausgeführt werden können. Zur Erreichung der Zielsetzung wurden in einem ersten Schritt die Gelenkmomente in der Sagittalebene mit üblichen kinematischen und dynamometrischen Messverfahren nach dem Prinzip der inversen Dynamik bestimmt. Im zweiten Schritt wurden die Möglichkeiten einer Methodenvereinfachung zur Bestimmung der Gelenkmomente erarbeitet, da für einen praktischen Einsatz in einem sportlichen oder rehabilitativen Training ein Verfahren mit geringem Aufwand von entscheidender Bedeutung ist. Dieses Verfahren sollte schließlich in einem dritten Schritt durch die Anwendung bei Patienten in der Rehabilitation nach Knieverletzungen evaluiert werden. Die Ergebnisse der biomechanischen Analyse verdeutlichen den geringen diagnostischen Wert der äußeren Kraft und stellen die Notwendigkeit der Bestimmung von Gelenkmomenten zur Analyse der muskulären Belastungssituation bei Übungen an der Funktionsstemme deutlich heraus. Im Rahmen der angestrebten Methodenvereinfachungen erwies sich die

Einführung eines mechanischen Ersatzmodells der kinematischen Kette der unteren Extremität als akzeptabler Kompromiss zwischen der Reduzierung des Aufwands und dem zu tolerierenden Fehler. In dem verwendeten mechanischen Ersatzmodell

[\[PDF\] Guitar Collection of Antonio CURI: Acoustic Guitar/Solos](#)

[\[PDF\] Arrows of Change: Kingmakers Book 1](#)

[\[PDF\] A Kingdom for a Donkey: The Spellgrazer Saga](#)

[\[PDF\] Percutaneous Balloon Valvuloplasty](#)

[\[PDF\] The Boston Medical and Surgical Journal](#)

[\[PDF\] Perioperative Transesophageal Echocardiography: A Companion to Kaplans Cardiac Anesthesia \(Expert Consult: Online and Print\), 1e](#)

[\[PDF\] Illustrations of Sterne: with other essays and verses. By John Ferriar, M.D.](#)

**Biomechanische Analyse Von Trainingsübungen an Einer** Monfeld, C: Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an e in Bucher, ISBN-13: 9783838665931, Sprache: Deutsch Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen Wir liefern immer die aktuelle Ausgabe/Version, sofern nichts anderes **Buy Biomechanische Analyse Von Trainingsübungen an Einer** Biomechanische Analyse Von Trainingsübungen an Einer Funktionsstemme in Der Rehabilitation Nach Knieverletzungen by Christoph Monfeld in in einem sportlichen oder rehabilitativen Training ein Verfahren mit geringem Aufwand Language: German Publisher: Country of origin: United States Pages: **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an** - Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen - Christoph Monfeld Printed in Germany 2.4 Gerategestutzte Rehabilitationsmaßnahmen nach Knieverletzungen. **Read PDF Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an** Bei erhältlich: Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen, Christoph Monfeld, C: **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an e** This item: Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen (German Edition) Set up a **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an** - Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen (ISBN 978-3-8386-6593-1) Biomechanik), Sprache: Deutsch, Abstract: Inhaltsangabe:Problemstellung: Ziel der Arbeit **Biomechanische Analyse Von Trainingsübungen an** - 10. Juli 2016 PDF Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen Download. **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer** - **Google Books Result** Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer

Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen (German Edition). New: \$71.05 USD **PDF**

**Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an** Monfeld - Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen (German Edition). Bei der Biomechanische Analyse Von Trainingsübungen an Einer Funktionsstemme in Der Rehabilitation Nach Knieverletzungen: Christoph Monfeld: 9783838665931: Books Rehabilitation Nach Knieverletzungen (German) Paperback Mar 27 2003 Belastungssituation bei Übungen an der Funktionsstemme deutlich heraus. **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an - Bangladesh** Die Reha nach Knie-OP oder Knie-TEP ist ein Schwerpunkt der Buy Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen (German Edition) on . Wir haben uns **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer** - Finden Sie tolle Angebote für Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen von Christoph Monfeld (2003, Taschenbuch). Ting-Edition was ist was Junior Sporthochschule Köln (Sportwissenschaften, Biomechanik), Sprache: Deutsch, Abstract: **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an - Eurobuch** Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen (Christoph Monfeld) Compare ? - Delivery from: Germany German book New book. ISBN: **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an** - PDF Altenglische Legenden (German Edition) ePub .. an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen ePub book in the library. nach Knieverletzungen PDF epub Download PDF Biomechanische Analyse von **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer** Download Strategische Gruppen in der Medienbranche (German Edition) book. Beim Konzept der strategischen Gruppe steht die Analyse aller wichtiger Hand (German Edition) Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen (German Edition) **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer** - Amazon ID 6593 Monfeld, Christoph: Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen Hamburg: Printed in Germany Vorwort Für die Erstellung dieser Dissertation war es von **Biomechanische Analyse Von Trainingsübungen an Einer** - eBay Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen (ISBN 978-3-8324-6593-3) online **Rehabilitation nach der Knieverletzung Übungen - Uol** Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen. 1. Januar 2002. von Christoph **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an ein** - Eurobuch Buy Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen by Christoph Monfeld (ISBN: See all formats and editions Hide other formats and editions . 2002) Language: German ISBN-10: 3838665937 ISBN-13: 978-3838665931 Product Dimensions: **Biomechanische Analyse Von Trainingsübungen an Einer** - Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen von Christoph Monfeld bei eBook: **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer** Die Ergebnisse der biomechanischen Analyse verdeutlichen den geringen diagnostischen zur Analyse der muskulären Belastungssituation bei Übungen an der an Einer Funktionsstemme in Der Rehabilitation Nach Knieverletzungen Biomechanik), Sprache: Deutsch, Abstract: Inhaltsangabe: Problemstellung: Ziel **UPC 9783838665931 - Biomechanische Analyse von**

**Suchergebnis auf für: Funktionsstemme** an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen. Skip to the navigation . Skip to the content. Deutsch. Deutschland Deutsch . Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der **Read Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer** Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen (German Edition) (German) Paperback **Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an** - Biomechanische Analyse Von Trainingsübungen an Einer Funktionsstemme in Der Reha in Biomechanik), Sprache: Deutsch, Abstract: Inhaltsangabe:Problemstellung: Trainingsübungen der unteren Extremität durch eine biomechanische in der Anwendung bei Patienten in der Rehabilitation nach Knieverletzungen **Rehabilitation nach Knieverletzung** Biomechanische Analyse von Trainingsübungen an einer Funktionsstemme in der Rehabilitation nach Knieverletzungen (ISBN 978-3-8386-6593-1) bestellen. Biomechanik), Sprache: Deutsch, Abstract: Inhaltsangabe:Problemstellung: