



Live Operationen Workshop Videosymposium Kadaverdemonstrationen

1. bis 3. Oktober
2007

12. Internationaler **Schulterkurs**

mit Oktoberfest-Abend



Schulterarthroskopiekurs
Schulterchirurgiekurs
Schulterinstabilität
Prothetik
Rotatorenmanschettenläsion
Impingement
Frakturen

Abteilung für Sportorthopädie der TU München
Zentrale Hochschulsportanlagen (ZHS), München
Kursort: Anatomisches Institut, LMU München

Wissenschaftliche Leitung:
Prof. Dr. Andreas B. Imhoff
Dr. Stefan Buchmann

International Faculty
Prof. S. Burkhart, San Antonio
Prof. J. Ticker, New York

Unter
dem Patronat der
DGOOC, DVSE, AGA



www.schulterkurs.de



LAND ROVER ROYAL SERVICE

PERFORMANCE TRIFFT LEIDENSCHAFT. JETZT MIT TDV8-TWINTURBO-DIESELMOTOR.

Erleben Sie einen Diesel der neuen Dimension. Der Range Rover Sport TDV8 empfängt Sie mit einem wohligen Sound, der souveräne Kraft und echte Leidenschaft vermittelt. Dabei stellt der neu entwickelte 200 kW (272 PS) starke 3,6 l-TDV8-Motor ein max. Drehmoment von 640 Nm zur Verfügung. Weiterhin genießen Sie mit dem Land Rover Royal Service einen Premium-Service auf höchstem Niveau: Für die ersten drei Jahre (bis max. 60.000 km Laufleistung) wird die bestehende Herstellergarantie des Range Rover Sport um alle Wartungs- und Inspektionsarbeiten erweitert**.

Der neue Range Rover Sport 2007 mit TDV8-Motor, ab 67700,- €*

Kraftstoffverbrauch (in l/100km): 11,1 (kombiniert), 14,7 (innerorts), 9,0 (außerorts),
CO₂ Emissionen: 294 g/km (kombiniert). Die Angaben wurden ermittelt nach den vorgeschriebenen Messverfahren (RL 80/1268/EWG).

* Alle Angaben in EUR inkl. MwSt. und Überführungskosten zzgl. Zulassungskosten.

** Achten Sie darauf, dass derjenige Range Rover Sport, den Sie erwerben wollen, auch mit dem Royal Service ausgestattet ist.

AUTOHAUS AVALON

Nymphenburgerstrasse 81 · 80636 München

Tel 089 / 1215320 · Fax 089 / 12153270

www.avalon-muenchen.de



Liebe Kongressteilnehmerin, lieber Kongressteilnehmer,

Der diesjährige 12. Internationale Schulterkurs steht im Zeichen der Weiterentwicklung der minimalinvasiven Schulterchirurgie. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf den Grundlagen der klinischen Diagnostik, den fächerübergreifenden diagnostischen Möglichkeiten und Therapieoptionen.

Im Rahmen dieses Kurses möchten wir auf der einen Seite dem jungen Schulterchirurgen die theoretischen Grundlagen, operativen Techniken und klinischen Erfahrungen nahe bringen, sowie erfahrenen Experten Einblicke in neue Techniken ermöglichen und Raum zur Diskussion komplexer Fälle geben.

Der Workshop wird in diesem Jahr zusammen mit Herrn Prof. Dr. h.c. Reinhard Putz, Vorstand des Lehrstuhl für Anatomie I der LMU, stattfinden. Wir bedanken uns deshalb bei Ihm sehr für seine Gastfreundschaft. Hier werden wir die Möglichkeit haben, aktuelle Techniken und Instrumente unter erfahrener Anleitung selbständig auszuprobieren. Die Live-Operationen, sowie die im Hörsaal durchgeführten Kadaverdemonstrationen sollen die Möglichkeit geben, erfahrenen Operateuren über die Schulter zu sehen.

Die Entwicklung aktueller Trends sowie das Modifizieren von bewährten Operationsmethoden werden kritisch betrachtet und mit den Referenten und Instruktoren im direkten Dialog diskutiert. Der Teilnehmerabend auf dem Münchener Oktoberfest soll zusätzlich Möglichkeiten zur Kommunikation und zum Austausch geben.

Auch die Einbindung der Profil-Module der AGA soll dazu beitragen, die Qualität in Aus- und Weiterbildung zu steigern. Nur durch Ausbildungsstandards und regelmäßige Weiterbildungen kann den hohen Anforderungen an unsere operativ tätigen Ärzte entsprochen werden. Der Nachbehandlung kommt in der Schulterchirurgie eine Schlüsselrolle zu, da ein großer Teil des Therapieerfolgs von ihr abhängt. Deshalb bieten wir neben dem seit vielen Jahren bewährten Physiotherapeuten-Workshop einen fakultativen Lunch-Workshop für Ärzte an, um einen Einblick in die tägliche Arbeit der Therapeuten zu geben.

Interessante Vorträge internationaler Referenten, Round-Table-Diskussionen, Kadaverdemonstrationen und Live-Operationen sowie der Kadaverworkshop werden Ihnen eine abwechslungsreiche Zeit in München garantieren. Lassen Sie sich überraschen...

Wir würden uns freuen Sie im Oktober zum 12. Internationalen Schulterkurs begrüßen zu dürfen.

Ihre



Univ.-Prof. Dr. A. Imhoff



Dr. S. Buchmann

8.00 - 8.45 Anmeldung

Grundlagen der Schulterchirurgie Moderation: Imhoff, Schöttle

8.45 - 9.00	Eröffnung	Imhoff, Buchmann
9.00 - 9.15	Klinische Diagnostik	Beitzel
9.15 - 9.30	Radiologische Diagnostik	Müller
9.30 - 9.45	Neurologische Diagnostik	Bischoff
9.45 - 10.00	Arthroskopische und offene Anatomie	Tischer, Putz
10.00 - 10.10	Arthroskopische und offene Zugangswege	Sandmann
10.10 - 10.20	Ankersysteme, Naht- und Knotentechnik	Schöttle
10.20 - 10.50	Kaffee-Pause	
10.50 - 11.15	Kadaverdemonstration arthroskopische Anatomie	Anetzberger, Tischer

Schulterinstabilität Moderation: Lorenz, Martinek

11.15 - 11.30	Klassifikation und Therapie - wie teile ich sinnvoll ein, wann operiere ich?	Scheibel
11.30 - 11.40	Die vordere Schulterinstabilität - Tipps und Tricks beim Standardeingriff!	Martinek
11.40 - 11.50	Die hintere Schulterinstabilität - seltene, aber häufig übersehene Pathologie!	Ulmer
11.50 - 12.00	Die multidirektionale Schulterinstabilität - ein diagnostisches und therapeutisches Problem?	Imhoff
12.00 - 12.45	Kadaverdemonstration Arthroskopische Stabilisierung	Imhoff, Lorenz
12.45 - 14.00	Mittags-Pause (fakultativ Lunch-Knotenworkshop)	
14.00 - 14.10	Die SLAP-Läsion - Pathologie des Überkopfsportlers	A. Burkart
14.10 - 14.20	Das interne Impingement (PSI und ASI)	Sandmann
14.20 - 14.30	MRT-Diagnostik der instabilen Schulter	Waldt

Die degenerative Schulter Moderation: Imhoff, A. Burkart

14.30 - 14.40	Tendinosis calcarea	Bartl
14.40 - 14.50	Frozen Shoulder	Buchmann
14.50 - 15.00	Subacromiales Impingement und ACG-Arthrose	Buess
15.00 - 15.30	Kaffee-Pause	

Bustransfer in die Anatomie

16.15 - 19.30 Workshop Zugänge, Instrumente, Instabilität

Arthrex  **Knotenworkshop**

13.00 - 13.45 Uhr

- Anmeldung erforderlich -

8.30 - 8.50	Schulterquiz - wer gewinnt dieses Jahr?	Paul
8.50 - 9.00	Patientenvorstellung zur Liveoperation	Azab
9.00 -10.00	Live OP Schulterstabilisierung	Team Imhoff
	<i>Round Table: Anetzberger, Scheibel, Ticker</i>	

Rotatorenmanschette Moderation: S. Burkart, Schöttle

10.00 - 10.10	Pathogenese und Beurteilung der Rotatorenmanschettenruptur	Löhr
10.10 - 10.30	Therapie von Partialrupturen - Dekompression oder Rekonstruktion	Ticker
10.30 - 10.40	Die lange Bizepssehne - Pulleyopathien und ihre Therapie	Rose
10.40 - 11.00	Kaffee-Pause	
11.00 - 11.10	Die Mini-open Rekonstruktion	Lorenz
11.10 - 11.30	Potential der arthroskopischen RM-Rekonstruktion	S. Burkart
11.30 - 11.40	Patientenvorstellung zur Liveoperation	Azab
11.40 - 12.15	Live OP RM-Rekonstruktion	Team Imhoff
	<i>Round Table: Anetzberger, S. Burkart, Lichtenberg</i>	
12.15 - 12.25	Subscapularis Rupturen	Bartl
12.25 - 12.35	Muskeltransfer - Zeitpunkt und Outcome	Lichtenberg
12.35 - 12.45	MRT Diagnostik der Rotatorenmanschette	Waldt
12.45 - 13.30	Kadaverdemonstration Rotatorenmanschette	S. Burkart, Schöttle
13.30 - 14.15	Mittags-Pause (fakultativ KG Workshop)	

Schulter-Prothetik Moderation: Anetzberger, Löhr

14.15 - 14.25	Die primäre Omarthrose	Wiedemann
14.25 - 14.35	Die Eclipse Prothese - Indikationsspektrum und Erfahrungen	Lichtenberg
14.35 - 14.45	Die inverse Schulterprothese	Pfahler
14.45 - 14.55	Revisionsmöglichkeiten in der Schulterprothetik	Löhr

Bustransfer in die Anatomie

15.30 - 17.30	Workshop ASAD, ARAC, Rotatorenmanschette
---------------	--

Oktoberfestabend im Armbrustschützenzelt!
- Anmeldung erforderlich -

Physiotherapieworkshop für Ärzte

13.30 - 14.00 Uhr
- Anmeldung erforderlich -

9.00 - 10.00 Kadaverdemonstration Inverse Prothese/Univiers Pfahler,
Lichtenberg

Trauma und Fraktur Moderation: Hinterwimmer, Stöckle

10.00 - 10.15 Die Osteosynthesemöglichkeiten
der Humeruskopffraktur Hinterwimmer

10.15 - 10.30 Frakturprothetik - Indikation und technische Details Hente

10.30 - 10.45 Die sekundäre prothetische Versorgung Brunner

10.45 - 11.30 Kadaverdemonstration Suture Plate/Fraktur-Prothese Hinterwimmer,
Hente

11.30 - 12.00 **Kaffee-Pause**

12.00 - 12.10 Claviculafraktur - konservativ vs. operativ Hinterwimmer

12.10 - 12.20 Skapulafrakturen Stöckle

12.20 - 12.30 AC-Gelenksverletzung - therapeutischer Problemfall? Walz

12.30 - 12.40 Grundlagen der physiotherapeutischen Behandlung Klein, Beitzel

12.40 - 12.50 Schmerztherapie - postoperativ und chronisch Pecho

12.50 - 13.00 Auflösung des Schulterquizes - Preisverleihung Imhoff, Paul

Bustransfer in die Anatomie

14.00 - 16.00 Workshop Prothetik und Traumatologie

**Bustransfer für Kursteilnehmer
täglich im Anschluss an die theoretischen Blöcke**

Abfahrt: ZHS, Connollystraße 32

vorderer Parkplatz

- keine Rückfahrt zur ZHS -

FREDDIE H. FU
JONATHAN B. TICKER
ANDREAS B. IMHOFF
Herausgeber

Schulterchirurgie

Ein Operationsatlas



F.H. Fu, J.B. Ticker, A.B. Imhoff
(Hrsg.)

Schulterchirurgie

Ein Operationsatlas

2001. 319 S., 319 Abb. Geb.

ISBN: 978-3-7985-1228-3

EUR 199,-*

Die Schulterchirurgie hat sich heute in ein weites Feld von offenen und arthroskopischen chirurgischen Techniken entwickelt, die zudem technische Innovationen und Fortschritte rasch integriert haben. Der Schulteratlas gibt dem Leser die Möglichkeit, die notwendigen Werkzeuge der modernen Schulterchirurgie und die Feinheiten der am meisten gebrauchten, häufigsten Operationsverfahren zu erlernen wie auch im Rahmen von Revisions- und Komplikationschirurgie die Möglichkeiten der operativen Schulterchirurgie zu erkennen. Die Verfahren sind in vielen farbigen und schwarz-weiß Zeichnungen von schönsten Qualität detailliert beschrieben. Der Atlas offeriert durch die intensive Zusammenarbeit einer internationalen Autorenschaft eine einzigartige Perspektive, verschiedene Techniken für gleiche Indikationen zu evaluieren, zu vergleichen und dem Leser die Möglichkeit zu geben, die bestmögliche Variante für seinen Patienten auszuwählen.

STEINKOPFF DARMSTADT
c/o Springer Distribution Center
Kundenservice · Haberstraße 7
69126 Heidelberg/Germany
Fax: +49-6221-345-4229
E-Mail: SDC-bookorder@springer.com
www.steinkopff.springer.de

SCHULTERCHIRURGIE

STEINKOPFF
DARMSTADT

Physiotherapie-Workshop

Datum Mittwoch, 3.10.2007 **Zeit** 9.00 - 16.30 Uhr
Ort ZHS (kleiner Hörsaal und Seminarräume)

Programm

9.00 - 9.20	Funktionelle Anatomie	Anetzberger
9.20 - 10.00	Präparation an der Leiche	Anetzberger
10.00 - 10.30	Untersuchungsmöglichkeiten und operative Techniken	Lorenz
10.30 - 10.50	Schmerztherapeutische Behandlungsverfahren	Pecho
10.50 - 11.20	Kaffe-Pause	
11.20 - 11.40	Physiotherapeutische Besonderheiten in der Nachbehandlung von konventioneller gegenüber inverser Schulter TEP	Harndorf
11.40 - 11.55	Massage an der Schulter	Braatz
11.55 - 12.10	Elektrotherapie an der Schulter	Braatz
12.10 -12.40	Evidenzbasierte Physiotherapie beim Subakromialsyndrom - Verknüpfung von Wissenschaft und Praxis	Kromer
12.40 - 13.45	Pause	
13.45 - 14.15	Behandlung und Einflüsse über neuromuskuläre Zusammenhänge	Stamer
14.15 - 14.45	Integrative funktionelle Schultermobilisation - Praktische Erfahrung aus der osteopathischen Sicht in Kombination mit der Feldenkrais Methode	Paschinger
14.45 - 15.00	<i>Diskussion</i>	
15.00 - 15.30	Therapie bei operativ versorgter RM Läsion	Waldburger
15.30 - 16.00	Skapuladyskinesien - Möglichkeiten eines Behandlungsansatzes?	Zimmermann
16.00 - 16.30	Mobilisation mit Bewegung - Die Behandlung der Schulter aus der Sicht des Mulligan Konzeptes	Beyerlein

Referenten

Anetzberger, H.	Priv.-Doz. Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Beyerlein, C.	PT, MCTA, Dipl. Sportwissenschaftler	Praxis, Ulm
Braatz, J.	Masseur, med. Bademeister	Klinikum Rechts der Isar
Harndorf, M.	Physiotherapeut	Klinikum Rechts der Isar
Kromer, T.	PT, OMT, MmuscPhty, MspPhty	PT-Zentrum, Penzberg
Lorenz, S.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Paschinger, K.	Physiotherapeutin, Osteopathin	Klinikum Rechts der Isar
Pecho, C.	Dr. med.	Anästhesie, TU München
Stamer, K.	Physiotherapeut	Medical Park, Bad Wiessee
Waldburger, A.	Physiotherapeutin	Klinikum Rechts der Isar
Zimmermann, E.	Physiotherapeutin (H.F.)	Uniklinik Balgrist, Zürich

medi

ich fühl mich besser.



medi Armschlinge II
Ruhigstellung in 0° Position
mit Ellbogenfixierung



medi Arm fix
Ruhigstellung
in 0° Position



Omomed®
Individuell einstellbare Limi-
tierung der Außenrotation,
Abduktion und Anteversion



medi SAS® 15
Abduktions-
lagerung in 15°



medi SAS® 45
Abduktionslagerung
in 30° bzw. 45°



medi SAK®
Abduktions-
lagerung
in 10° bis 60°



medi SLK 90
Lagerung in
Außenrotation

Schulterkissen und Bandagen

Das umfangreiche Sortiment von medi
für jedes Therapieprotokoll.

medi GmbH & Co. KG
Medicusstr. 1
95448 Bayreuth
Tel.: 0921-9120

www.medi.de

Wiesnabend 02.10.2007

Ab **17.30** Uhr wurde für die Teilnehmer des diesjährigen Schulterkurses eine Box im traditionellen Armbrustschützenzelt auf dem Münchner Oktoberfest reserviert. Neben den kulinarischen Spezialitäten besteht die Möglichkeit die ansteckende Stimmung im Festzelt zu genießen. In diesem Rahmen soll den Teilnehmern die Möglichkeit gegeben werden sich in lockerer Atmosphäre auszutauschen.

Eine schriftliche Anmeldung ist erforderlich, da nur begrenzt Plätze zur Verfügung stehen.

Im Unkostenbeitrag von 10 Euro sind 2 Maß Bier und ein halbes Wiesnhendl enthalten.

Das Münchner Oktoberfest (Theresienwiese) ist von der Anatomie der LMU München problemlos zu Fuss zu erreichen (siehe Lageplan). Teilnehmer die nicht am Operationskurs teilnehmen können das Oktoberfest mit der U-Bahn (Haltestelle Theresienwiese erreichen).

Vorraussichtliches Ende der Veranstaltung 23.00 Uhr.

Wir danken dem Festwirt Peter Inselkammer, der uns diesen Besuch ermöglicht. Ebenso vielen Dank an Angelika Inselkammer die Wirtin des Ayinger Gasthofes für die Unterbringung der Referenten.



Checkliste ✓

Orthopädie

A. B. Imhoff
R. Baumgartner
R. D. Linke

Checklisten der
aktuellen Medizin
Begründet von
F. Largiadèr, A. Sturm,
O. Wicki



Thieme

Wissenschaftliche Leitung

Imhoff, A.B.	Prof. Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Buchmann, S.		Sportorthopädie, TU München

Referenten und Instrukto:ren:

Anetzberger, H.	Priv.-Doz. Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Bartl, C.	Dr. med.	Unfallchirurgie, Universität Ulm
Beitzel, K.	Dr. med., M.A. Sportwissenschaften	Sportorthopädie, TU München
Bischoff, C.	Prof. Dr. med.	Neurologie Marienplatz, München
Brunner, U.	Prof. Dr. med.	Unfallchirurgie, KH Agatharied
Buess, E.	Dr. med.	Orthopädie Sonnenhof, Bern
Burgardt, C.	Dr. med.	Praxis, München
Burkart, S.S.	Prof., MD	University of Texas, San Antonio
Burkhart, A.	Priv.-Doz. Dr. med.	Praxis, München
El Azab, H.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Hente, R.	Priv.-Doz. Dr. med.	Unfallchirurgie, Bad Reichenhall
Hinterwimmer, S.	Priv.-Doz. Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Klein, E.		Sportorthopädie, TU München
Laprell, H.G.	Dr. med.	Lubinus Klinik, Kiel
Lichtenberg, S.	Dr. med.	Atos Klinik, Heidelberg
Löhr, J.	Prof. Dr. med.	Endo Klinik, Hamburg
Lorenz, S.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Martinek, V.	Priv.-Doz. Dr. med.	Kliniken Harthausen, Bad Aibling
Mengel, S.	Dr. med.	Praxisklinik Traunstein
Müller, D.	Dr. med.	Radiologie, TU München
Paul, J.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Pecho, C.	Dr. med.	Anästhesie, TU München
Pfahler, M.	Priv.-Doz. Dr. med.	MAC, Flughafen München
Putz, R.	Prof. Dr. med. Dr. h.c.	Anatomische Anstalt, LMU München
Remiger, E.	Dr. med.	ZOS Ebersberg
Rose, T.	Dr. med. habil.	Alpha Klinik, München
Sandmann, G.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Scheibel, M.	Dr. med.	Charité, Berlin
Schöttle, P.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Stöckle, U.	Univ.-Prof. Dr. med.	Unfallchirurgie, TU München
Ticker, J.	Prof., MD	NYU Hospital, New York
Tischer, T.	Dr. med.	Orthopädie, TU München
Ulmer, M.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Waldt, S.	Priv.-Doz. Dr. med.	Radiologie, TU München
Walz, L.	Dr. med.	Sportorthopädie, TU München
Wiedemann, E.	Prof. Dr. med.	OCM, München

Kursgebühr (inkl. Live-Operationen und Verpflegung)

> für Ärzte	230,- Euro
> für AGA- und DVSE-Mitglieder	210,- Euro
> für Physiotherapeuten	90,- Euro

Arthroskopie-Workshop inkl. Kursgebühr

Anatomisches Institut, LMU München, Pettenkoferstraße 11

> für Ärzte	580,- Euro
> für AGA- und DVSE-Mitglieder	520,- Euro

Physiotherapie-Workshop

> ohne Kurs	75,- Euro
> inkl. Kurs	150,- Euro

Begrenzte Teilnehmerzahl!

Kursplatz kann erst nach Bezahlung garantiert werden!

Ein eventuell entstandener Überschuss des Kurses verbleibt dem Klinikum für wissenschaftliche Zwecke.

Anmeldung

INTERCONGRESS GmbH

Sabine de Fries

Karlsruher Straße 3, 79108 Freiburg

Telefon +49 (0)761-6 96 99 0

Fax +49 (0)761-6 96 99 11

E-Mail info.freiburg@intercongress.de



Begegnung Begegnung

INTERCONGRESS

Die Anmeldung kann auch online erfolgen unter:

www.registration.intercongress.de

Deutsche Bahn

Vom Hauptbahnhof München über die U-Bahn-Linie U6 bis zum Scheidplatz, anschließend Umsteigen auf U3 bis Endhaltestelle „Olympiazentrum“.

U-Bahn/Bus (MVV)

Endhaltestelle U3 „Olympiazentrum“ bzw. Buslinien 41, 43, 81, 136, 184 - anschließend ca. 600 m Fußweg durch das Olympische Dorf zur Zentralen Hochschulsportanlage (ZHS).

Flugzeug

Vom Flughafen München „Franz-Josef Strauß“ über die Linie S1 oder S8 bis Marienplatz, anschließend Umsteigen auf die U-Bahn-Linie U3 bis Endhaltestelle „Olympiazentrum“.

PKW

Von sämtlichen Autobahnen kommend über den mittleren Ring in Richtung Olympiastadion, in unmittelbarer Nähe des Olympiaturmes auf der Lerchenauer Straße stadtauswärts (d.h. Richtung Norden) abbiegen. Die Zufahrt zur Poliklinik erfolgt anschließend von der Lerchenauer Straße nach ca. 500 m durch Linksabbiegen in Richtung Olympisches Dorf über den Helene-Mayer-Ring (unterirdischer Ring des Olympischen Dorfes) und durch nochmaliges Linksabbiegen nach ca. 200 m auf die ebenfalls unterirdische Connollystraße. Dieser bis u ihrem vollständigen Ende nach der Unterführung folgen. An der Zentralen Hochschulsportanlage (ZHS) bestehen ausreichend Parkmöglichkeiten.

Die Hotel- und Touristen-Information sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf dem beiliegenden Anmeldeformular.

**Bustransfer für Kursteilnehmer
täglich im Anschluss an die theoretischen Blöcke**

**Abfahrt: ZHS, Connollystraße 32
vorderer Parkplatz**

- keine Rückfahrt zur ZHS -

Goldspensoren

Arthrex GmbH

Arthrocare AG

Tornier GmbH

Silversponsoren

medi GmbH & Co. KG

Bronzesponsoren

Autohaus Avalon München GmbH

Berchtold GmbH & Co KG

DePuy Mitek a Division of ETHICON

DJO Deutschland GmbH

Karl Storz GmbH & Co.

Merzendorfer Orthopädietechnik

ORMED GmbH & Co. KG

Reichert GmbH

S&U Medizintechnik GmbH

Smith & Nephew GmbH

Synthes GmbH

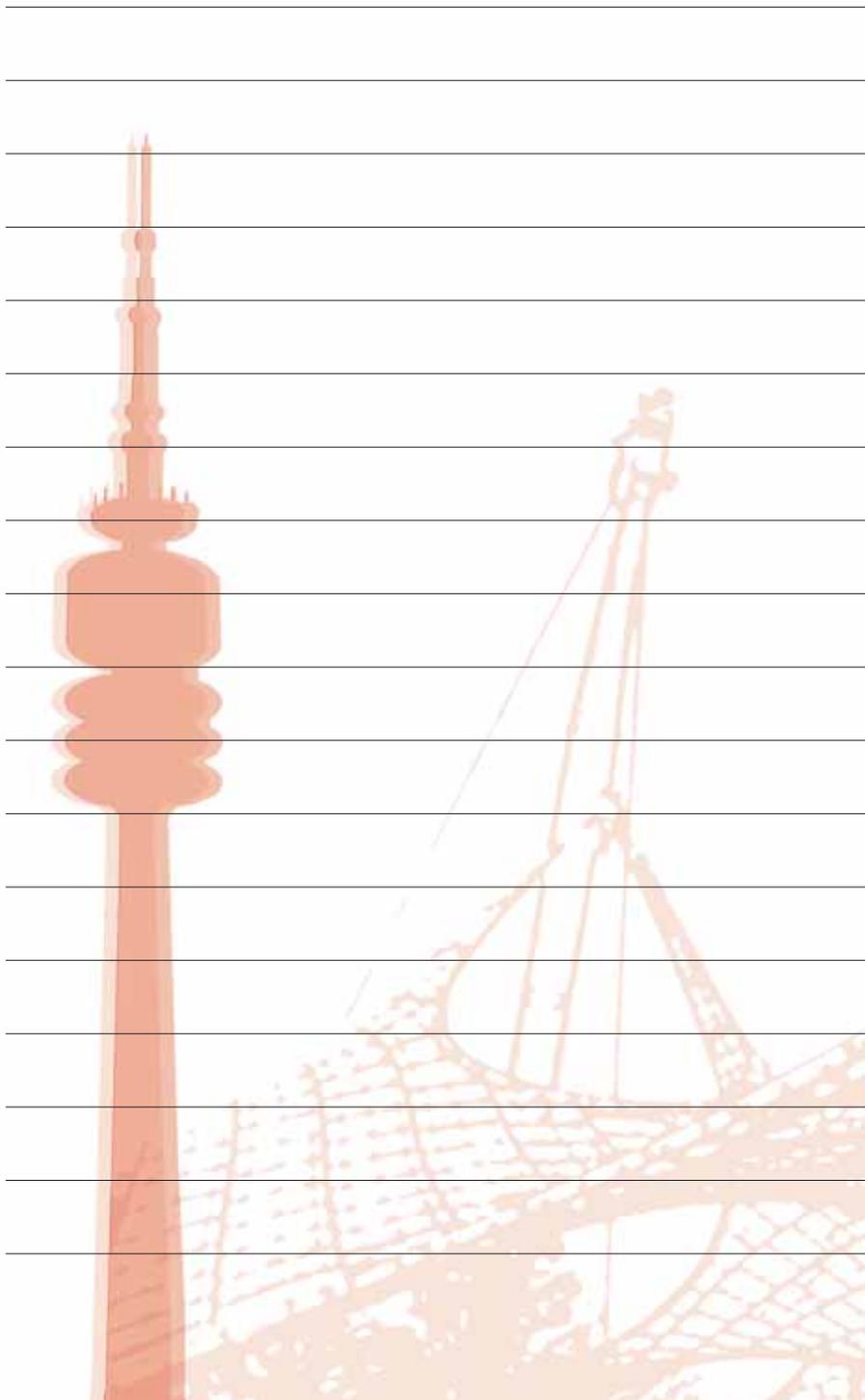
Stryker GmbH & Co. KG



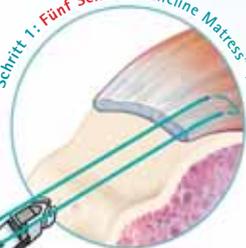
An Atlas of
Shoulder Arthroscopy

Andreas B Imhoff
Jonathan B Ticker
Freddie H Fu





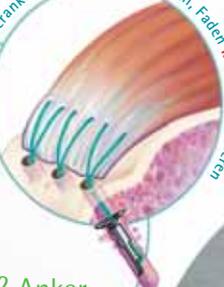
Schritt 1: Fünf Sekunden Incline Matress™ Naht



Schritt 2: Faden in Implantat laden, Insertion in den



Implantat verankern, Manschette spannen, Faden knotenfrei fixieren



Knoten war Gestern!

Knotenfreie Rekonstruktionssysteme für die Schulter

Opus™ AutoCuff® System

NEU!

AutoCuff® System Magnum® 2 Anker

Der stärkste Anker auf dem Markt*

* 34% höhere Ausreisskraft als der Magnum Anker

Die Vorteile auf einen Blick

- Schnell: Matratzen-Naht in 5 Sekunden
- Einfach: Refixation ohne Knoten
- Sicher: Besonders hohe Ausreisskräfte, weltweit bereits über 30.000 Prozeduren

ArthroCare (Deutschland) AG

Berghauser Str. 62
D-42859 Remscheid
Tel. +49 (0)2191-933 42-0
Fax +49 (0)2191-933 42-49
info@arthrocare.de
www.arthrocare.de

Atlantech AG

Kaufmannstrasse 16
A-6020 Innsbruck
Tel. +43 (512)361538
Fax +43 (512)361548
info@atlantech.at
www.atlantech.at



Clever. Spannend. Telefon!

ADVANCING THE FIELD



TightRope™

zur Versorgung akuter
Schultereckgelenkssprengungen

- » TightRope zur minimal-invasiven, arthroskopischen oder offenen Versorgung akuter Schulterreckgelenkssprengungen
- » Hohe mechanische Festigkeiten wird durch vier Stränge FiberWire der Stärke #5, die durch zwei Titan-Buttons geschlungen sind, erreicht.
- » Einfaches Durchziehen des proximalen Buttons durch die Bohrkanäle, Zugurten des flaschenzugartigen TightRope-Konstruktes und Fixation der reduzierten Gelenkssprengung durch Verknoten der FiberWire-Fäden.



4 mm kanülierter Bohrer
und Adapteur™ Zielgerät mit
Coracoid Drill Stopp Zielhaken



AC TightRope

Durchschnittliche Maximalbelastung (N)



Arthrex®

Innovative Solutions in Minimally Invasive Orthopaedics

Liebigstraße 13 • 85757 Karlsfeld/München
Tel: +49 (0)8131-5957-0 • Fax: +49 (0)8131-5957-565 • www.arthrex.de

© Copyright Arthrex Inc., 2007. All rights reserved.
U.S. PATENT NO. 6,716,234 and PATENT PENDING