

**Chirurgie avancée en implantologie part V:  
Greffes osseuses et chirurgie des tissus  
mous avec travaux pratiques sur cadavres**

**Team:** *cours exceptionnel*  
Prof. Dr. Fouad Khoury  
Dr. Pierre Keller

**Dates:**  
22.-24.04.2010 Français  
27.-29.05.2010 Anglais

22. Avril: 09.00 h à 18.00 h  
23. Avril: 08.30 h à 15.00 h

**Lieu: Privatzahnklinik Schloss Schellenstein Olsberg**  
24. Avril: 09.00 h à 14.30 h

**Lieu: Institut d'anatomie de l'université de Muenster**

Il s'agit d'un cours exceptionnel pour un nombre très limité de participants. Le cours débute le jeudi et vendredi 24./25. Avril à Olsberg avec plusieurs interventions chirurgicales sur patients. Ces opérations comprendront différentes greffes osseuses. Les travaux pratiques commencent le samedi matin à 09.00 à l'institut d'anatomie de la faculté de Muenster. **Les cadavres sont préparés et fixés d'une façon exceptionnel et unique d'après la méthode de „Thiel fixation“ (pas de formol), cette méthode laisse les tissus mous assez élastiques pour facilement pratiquer les différentes techniques d'aménagement tissulaire et de greffe osseuse.**

**Program:**

- Opérations „Live“
- Plan de traitement complexe
- Indications de la mise en charge immédiate des implants, implants provisoires
- Chirurgie avancée des tissus mous, lambeau palatin pédiculé...
- Nouvelles techniques de greffes osseuses pour l'amélioration du pronostic
- Reconstruction en 3D, méthode du tunnel
- Elévation du planche du sinus
- Latéralisation du nerf dentaire inférieur
- Complications

**Le programme des travaux pratiques sur les cadavres comporte entre autres les interventions suivantes:**

- Extraction dentaire et implantation immédiate
- Greffe conjonctive libre ou pédiculée
- Vestibuloplastie de Kazanjian
- Prélèvement ramique et mentonnier avec la MicroSaw
- Bone splitting, élévation du planche du sinus
- Greffes latérales, verticales et en 3D, méthode du tunnel
- Latéralisation du nerf dentaire inférieur

**Frais du cours:** € 2.975,- (TAXES incl.)

**Your lecturer:**



**Prof. Dr. med. dent. Fouad Khoury**

Born in Maghdouche/ Lebanon

**1978** DMD, St. Joseph University, Beirut

**1978-1979** Department of Oral and Maxillofacial Surgery of the University of Freiburg, Germany

**1979-1988** Assistent Professor at the Department of Oral & Maxillofacial Surgery, University of Münster, Germany

**1984** Diploma in Oral Surgery

**1988** Habilitation (german PhD)

**1988-1994** Associated Professor at the Department of Oral & Maxillofacial Surgery, University of Münster, Germany

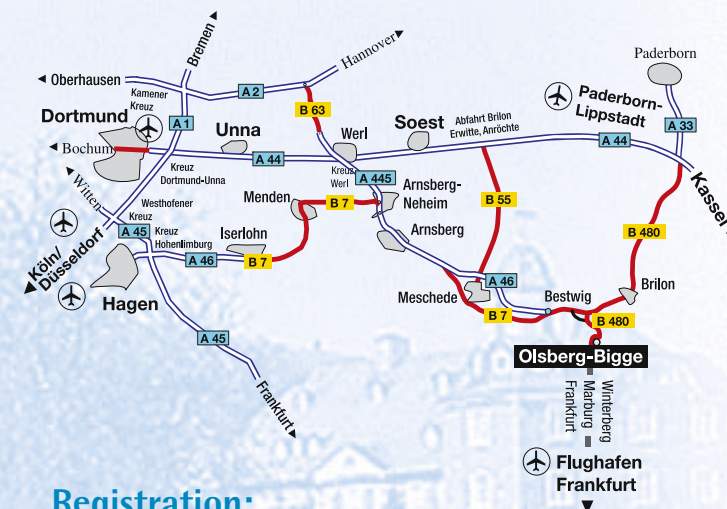
**since 1994** full Professor at the Department of Oral & Maxillofacial Surgery, University of Münster, Germany and Chairman of Privatklinik Schloss Schellenstein, Implantology center, Olsberg, Germany

**Several registered patents and more than 100 Publications, 600 lectures/ courses on Oral Surgery, Bone Transplantation, Implantology...**

**Privatzahnklinik Schloss Schellenstein  
Centre for Implantology and Oral Surgery**

Olsberg, a spa holiday destination in the Sauerland region, can be reached easily by car.

As alternative choice you can take the train running from Dortmund to Kassel. In case you should be travelling from further away, you can use the nearby airports of Dortmund or Paderborn-Lippstadt.



**Registration:**

**Privatzahnklinik Schloss Schellenstein GmbH  
Centre for Implantology and Oral Surgery**

Am Schellenstein 1  
59939 Olsberg · Germany  
Telefon +49 (0) 2962 9719-14  
Telefax +49 (0) 2962 9719-22  
course@implantologieklinik.de  
www.implantologieklinik.de

or through

**DENTSPLY Friadent GmbH**  
P.O. Box 71 01 11  
68221 Mannheim · Germany  
Phone +49 (0) 621 4302-022  
Telefax +49 (0) 621 4302-023  
info@friadent.de  
www.friadent.de

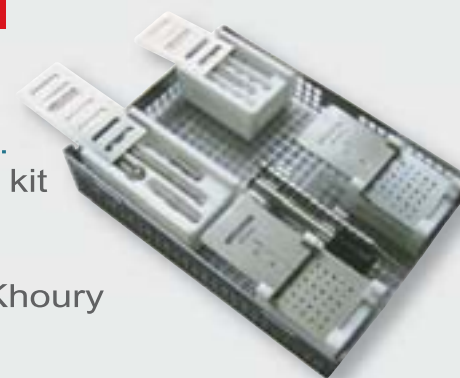
**stoma®**



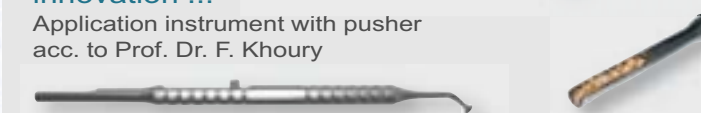
Benefit from our knowledge - 90 years of tradition go along with pioneering spirit and innovative strength by cooperating intensively with experts worldwide.



innovation ...  
micro-screw kit  
Ø 1,0 mm  
acc. to  
Prof. Dr. F. Khoury



innovation ...  
Application instrument with pusher  
acc. to Prof. Dr. F. Khoury



Single-handed pick-up and application of bone material with just one instrument!

We are continuously developing innovations - just look forward to them!

We are always at your disposal and inform you about our distributors worldwide.  
Stoma Dentalsysteme GmbH & Co KG Emminger Str. 39 • D-78576 Emm.-Liptingen  
Fon +49 (0)7465 9260-10 • Fax +49 (0)7465 9260-50  
vertrieb@stoma.de • www.stoma.de

**DER NEUE KHOURY!**



**AUGMENTATIVE VERFAHREN IN DER IMPLANTOLOGIE**

536 Seiten  
1.894 Abb.  
Hardcover  
21 x 28 cm  
Best.-Nr. 13660  
€ 280,-

„Augmentative Verfahren in der Implantologie“ behandelt alle gegenwärtig gebräuchlichen Transplantationsverfahren und stellt damit ein einzigartiges Handbuch zu diesem Thema dar. Auf über 500 Seiten und illustriert mit mehr als 1800 größtenteils farbigen Abbildungen werden die unterschiedlichen Möglichkeiten zur vertikalen und horizontalen Augmentation des Knochenvolumens von der Transplantation mandibulären Knochens bis zur extraoralen Knochenentnahme und Distraktionsosteogenese einschließlich der grundlegenden wissenschaftlichen Konzepte und instruktiver Anleitungen für die Umsetzung in der Praxis detailliert beschrieben.



**AUCH IN ENGLISCHER SPRACHE:**  
„Bone Augmentation in Oral Implantology“  
by F. Khoury, H. Antoun and P. Missika  
448 pp / 1.500 illus / 21 x 28 cm / Hardcover  
ISBN 978-1-85097-159-7 / € 248

Bestellen Sie einfach per Telefon (030) 761 80 662 oder online im Shop unter www.quintessenz.de

**QUINTESSENZ VERLAG**

Quintessenz Verlags-GmbH, Komturstr.18, 12099 Berlin  
Fax: (030) 761 80 692, Telefon: (030) 761 80 662  
E-Mail: buch@quintessenz.de, www.quintessenz.de



**FRIOS® MicroSaw  
Knochenarbeit leicht gemacht!**

Knochenpräparation ohne Knochenverlust – mit der FRIOS® MicroSaw nach Prof. Khoury präparieren Sie Knochenblöcke und Knochendeckel schnell und atraumatisch.

- Präzise:** Nur 0,25 mm dünne Mikrosägescheibe – für die feinste Osteotomie der Welt.
- Schnell:** Zügiges Arbeiten mit den FRIOS® Hand- und Winkelstücken. Auch bei schwierigsten anatomischen Verhältnissen.
- Atraumatisch:** Direkte Scheibenkühlung verhindert Überhitzen beim Arbeiten. Der drehbare Weichgewebsschutz ist leicht zu montieren und zu entfernen.
- Stark:** Besonders ruhiger, gleichmäßiger Lauf und hohe Durchzugskraft durch die exklusive Kombination mit FRIOS® Hand- und Winkelstücken.
- Bewährt:** Klinischer Einsatz seit 1986.

http://frios.dentsply-friadent.com

**FRIOS®** DENTSPLY FRIADENT



zertifiziert nach ISO 9001

**Privatzahnklinik Schloss Schellenstein GmbH  
Centre for Implantology and Oral Surgery**

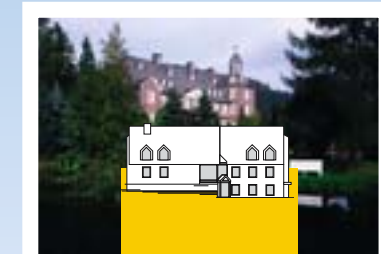
Am Schellenstein 1  
59939 Olsberg · Germany  
Telefon +49 (0) 2962 9719-14  
Telefax +49 (0) 2962 9719-22  
course@implantologieklinik.de  
www.implantologieklinik.de



**Special Augmentative Procedures**

Part I – Part V

**2010**










## Augmentative Verfahren Teil I: Knochenentnahmetechniken, Augmentationen und Weichgewebeschirurgie mit mehreren Live-Operationen und Übungen am Tierknochen

### Referenten:

Prof. Dr. Fouad Khoury  
OA Dr. Thomas Hanser  
und Mitarbeiter

### Termine:

-  21./22.01.2010 Englisch
-  04./05.03.2010 Französisch
-  25./26.03.2010 Englisch
-  29./30.04.2010 Deutsch
-  16./17.09.2010 Deutsch
-  30.09./01.10.2010 Englisch
-  20./21.01.2011 Englisch

1. Tag: 09.00 bis 19.00 Uhr
2. Tag: 08.30 bis 15.00 Uhr

### Programm:

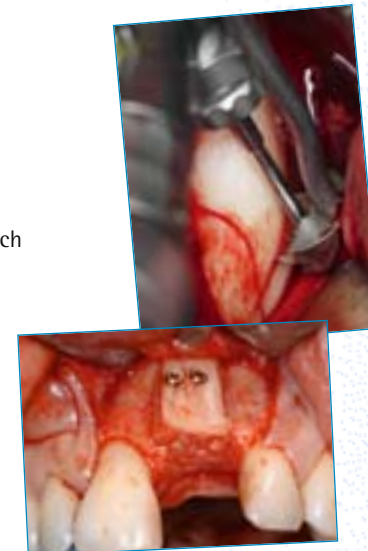
1. Live Operationen
2. Implantatplanung für Funktion und Ästhetik
3. Prinzipien der Weichgewebeschirurgie: Schnittführung, Blutversorgung, Lappendesign, Lappenbildung und Nahttechnik
4. Weichgewebeschirurgie in der Implantologie und Augmentations-Chirurgie: Vestibulumplastik, Eröffnungstechniken bei der Freilegung, Rolllappen, apikale Verschiebetechnik
5. Prinzipien und Pathophysiologie der Knochentransplantationen
6. Grundlagen augmentativer Techniken
7. Knochendeckelmethode in der Implantatchirurgie
8. Intraorale Knochenentnahmetechniken: Instrumentarium, retromolare Knochenentnahme, Knochenentnahme am Kinn
9. Augmentative Verfahren: Bone Spreading, Bone Splitting, Bone Expanding, Bone Condensing, Extensionsplastik, lateral Bone Block Graft, onlay Bone Block Graft, sinusbodenelevation
10. Knochenersatzmaterialien
11. Übung am Tierknochen: Vestibulumplastik, Nahttechnik, Knochenentnahme mit der Microsaw, Implantation mit dem XIVE-System

Der Kurs setzt allgemeine implantologische Grundkenntnisse voraus!

Donnerstag ab ca. 20.00 Uhr  
gemeinsames Abendessen.

**Teilnehmerzahl:** begrenzt

**Teilnahmegebühr:**  
€ 1.550,- (inklusive MwSt.)



## Augmentation procedures part I: bone harvesting techniques, augmentation and soft tissue surgery with live operations and hands-on-training on animal mandibles

### Team:

Prof. Dr. Fouad Khoury  
OA Dr. Thomas Hanser  
and team

### Dates:

-  21./22.01.2010 Englisch
-  04./05.03.2010 French
-  25./26.03.2010 Englisch
-  29./30.04.2010 German
-  16./17.09.2010 German
-  30.09./01.10.2010 Englisch
-  20./21.01.2011 Englisch

- 1st day: 09.00 am to 07.00 pm
- 2nd day: 08.30 am to 03.00 pm

### Programm:

1. Live-Operations
2. Aesthetic and function in implantology
3. Principles of soft tissue management: various types of incision, blood-support design of the different flaps, suture techniques
4. Soft tissue management: vestibuloplasty, second stage technique, roll flap, apical reposition flap
5. Pathophysiology of bone transplantation
6. Basics of augmentative procedures
7. Bony-lid approach in implant surgery
8. Intraoral bone harvesting techniques: instruments, method retromolar, chin
9. Augmentative procedures: bone spreading, bone splitting, bone expanding, bone condensing, extensionplasty, lateral Bone Block Graft, onlay Bone Block Graft, sinusfloorelevation
10. Bone substitute materials
11. Hands-on-training on animal mandibles: vestibuloplasty, suture techniques, bone harvesting with the micro-saw, implantation with the XIVE-system

The participant needs previous knowledge in implantology!

Course dinner on Thursday at about 8 pm.

The number of participants is limited

**Course fee:**  
€ 1.550,- (VAT incl.)







## Augmentative Verfahren Teil II: Spezielle Transplantationsverfahren und Weichgewebeschirurgie

Fortsetzung des Teils I  
Mit mehreren Live-Operationen

### Referenten:

Prof. Dr. Fouad Khoury  
OA Dr. Thomas Hanser  
und Mitarbeiter

### Termine:

-  06./07.05.2010 Englisch
-  23./24.09.2010 Französisch
-  28./29.10.2010 Englisch
-  04./05.11.2010 Deutsch

1. Tag: 09.00 bis 19.00 Uhr
2. Tag: 08.30 bis 15.00 Uhr

### Programm:

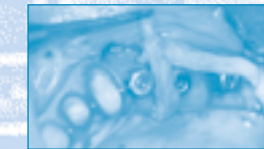
1. Live - Operationen
2. Planung von komplexen Fällen
3. Weichgewebeschirurgie Teil II: Rolllappen, Rotationslappen, apikale Verschiebelappen, Palatinallappen, Vestibulumplastik, freie und gestielte Schleimhaut- und Bindegewebstransplantationen
4. Nervlateralisation und Posterisation des Nervus mentalis
5. Spezielle Augmentative Verfahren
  - a) Lateral Bone Block Graft
  - b) Onlay Bone Block Graft
  - c) 3 D Bone Block Graft
  - d) Tunneltechnik
  - e) Sinusbodenelevation
7. Knochenersatzmaterialien
8. Provisorische Implantate und Sofortbelastung
9. Langzeitergebnisse und Komplikationen

**!** Der Kurs setzt allgemeine implantologische Grundkenntnisse und **die Teilnahme am Kurs „Augmentative Verfahren Teil I“ voraus!**

Donnerstag ab ca. 20.00 Uhr gemeinsames Abendessen.

**Teilnehmerzahl:** begrenzt

**Teilnahmegebühr:**  
€ 1.550,- (inklusive MwSt.)







## Augmentation procedures part II: bone grafting procedures and soft tissue management

Follow course of part I  
With live-operations

### Team:

Prof. Dr. Fouad Khoury  
OA Dr. Thomas Hanser  
and team

### Dates:

-  06./07.05.2010 Englisch
-  23./24.09.2010 French
-  28./29.10.2010 Englisch
-  04./05.11.2010 German

- 1st day: 09.00 am to 07.00 pm
- 2nd day: 08.30 am to 03.00 pm

### Programm:

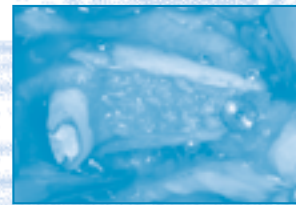
1. Live operations
2. Planning of complex cases
3. Soft tissue management part II: roll flap, rotation flap, palatal flap, free soft tissue graft, vestibuloplasty, apical reposition flap
4. Lateralisation of the nerves
5. Special augmentative procedures
  - a) lateral bone block graft
  - b) onlay bone block graft
  - c) 3-D bone block graft
  - d) tunnel technique
  - e) sinus floor elevation
7. Bone substitute materials
8. Temporary implants and immediate loading
9. Long term results and complications

**!** The participant needs previous knowledge in implantology **and should attend Augmentation procedures part II!**

Course dinner on Thursday at about 8 pm.

The number of participants is limited

**Course fee:**  
€ 1.550,- (VAT incl.)




## Augmentation procedures part III: sinus floor elevation

With live-operations

### Team:

Prof. Dr. Fouad Khoury  
and team

### Dates:

-  18./19.11.2010 German

On request in english and french.

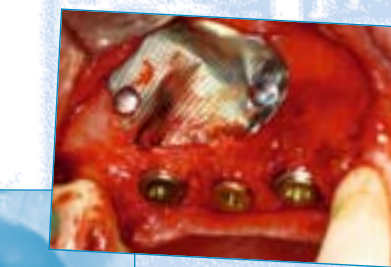
- 1st day: 09.00 am to 07.00 pm
- 2nd day: 08.30 am to 03.00 pm

### Programm:

1. live-operations
2. implant planing and indication
3. anatomy of the sinus and surrounding structures
4. surgical techniques of the sinus floor elevation:
  - a) internal sinus lift
  - b) window technique
  - c) bone condensing
  - d) with or without simultaneous implantation
5. augmentation materials:
  - a) autogenous bone: particulated
  - b) autogenous bone: block graft
  - c) alloplastic materials (aligpore, peppen)
  - d) membranes
6. complications intra- and postoperative
7. long term results and prognosis

Course dinner on Thursday at about 8 pm.

**Course fee:**  
€ 1.550,- (VAT incl.)




## Augmentation procedures part IV: Implantation, Bone Augmentation, Soft Tissue Management and Prosthodontic Restauration in the daily office

3-days intensive training course

### Team:

Prof. Dr. Fouad Khoury  
OA Dr. Friedrich-Wilhelm Pape  
Dr. Charles Khoury  
Dr. Luca De Stavola  
and team

### Dates:

-  16.-18.06.2010 English

- 1st day: 09.00 am to 06.00 pm
- 2nd day: 09.00 am to 06.00 pm
- 3rd day: 08.30 am to 02.00 pm

During this 3 days training, different stages of simple and advanced surgical and prosthetic treatment are demonstrated Live on various patients. The participants can assist directly at all surgeries starting from simple implantation to more complicated grafting procedures with 3D reconstructions, tunnel technique and advanced soft tissue management. The different stages of prosthodontics in simple and complicated cases are also demonstrated on patients and in the lab.

### Programm:

1. Live Surgery
2. Planning of complex treatment
3. Implantation in combination with Vestibuloplasty
4. Intra oral bone harvesting: Instrumentation and method
5. Principles of augmentative procedures
6. Bone augmentation techniques: Bone Splitting/ Spreading/ Expanding, Bony Lid Method, Block Graft (lateral & vertical)
7. Soft tissue management during Bone Augmentation, Implantation and second stage surgery (Vestibuloplasty, Apical reposition flap, Roll Flap...)
8. Biomaterials
9. Advanced augmentative procedures: Sinus floor elevation, vertical 3D reconstruction, Tunnel Technique...
10. Prosthetic restoration
11. Complications

Course dinner on Wednesday and Thursday  
at about 8 pm.

The number of participants is limited

**Course fee:** € 2.800,- (VAT incl.)





## Augmentation Procedures part V: Advanced training program on bone grafting and soft tissue management with hands-on training on human cadavers.

### Team:

Prof. Dr. Fouad Khoury  
Dr. Pierre Keller  
and team

### Dates:

-  22.-24.04.2010 French
-  27.-29.05.2010 English

- 1st day: 09.00 am to 06.00 pm
- 2nd day: 08.30 am to 03.00 pm

**Place:** Privatzahnklinik Schloss Schellenstein, Olsberg

- 3rd day: 09.00 am to 02.30 pm

**Place:** Institute of Anatomy at the University of Münster

It is an exceptional course for a very limited number of participants. The course begins on Thursday 24th April in Olsberg with several live surgeries on patients and will finish on Friday afternoon at 03.00 PM. The Hand's on training on cadaver ist starting on Saturday morning at 09.00 AM at the Istitute oft Anatomy of the University of Münster. **The Cadavers are prepared with an exceptional and unique method called "Thiel fixation". This method leaves to the soft tissue enough elasticity to perform in a realistic way the various techniques of soft tissue management and bone grafting.**

### Programm:

1. Live surgery
2. Complex treatment plan
3. Indications of immediate loading and use of provisional implants
4. Advanced soft tissue surgery, pediculated palatal flap,...
5. New techniques of bone grafting to improve the prognosis
6. 3D bone reconstruction and tunnel technique
7. Sinus floor elevation and nerve lateralisation
8. Complications

**The program of the Hand's on training on Cadavers also includes the following interventions:**

1. Tooth extraction and immediate implantation
2. Covering the alveoli with free or pediculated connective tissue graft. Kazanjian vestibulumplastic
3. Retromolar and chin bone harvesting with the MicroSaw
4. Sinus floor elevation, nerve lateralisation
5. Bone splitting and bone spreading
6. Lateral and vertical 3D bone grafting procedures and tunnel technique

**Course fee:** € 2.975,- (VAT incl.)

