


a perfect fit™



**THE  
CAMLOG® IMPLANT SYSTEM  
LITERATURE OVERVIEW  
LITERATURÜBERSICHT**

Status: March 2011

**camlog**

The CAMLOG® Implant System, which is designed for all treatment requirements, is the result of long-standing surgical and prosthetic team experience in implant dentistry.

The core element of the CAMLOG® Implant System is its patented implant-to-abutment connection, known as CAMLOG "tube-in-tube™". This positive fit of the highest precision and anti-rotational stability allows simple and durable prosthetic rehabilitations of single crowns and bridges as well as a secure and lasting screw connection. As an effect of the positive fit and the specially designed cams of the "tube-in-tube™" connection, all forces acting on the connection are distributed in an ideal manner. The abutment screws are hardly loaded and only have a holding function. Clinical experience confirms these outstanding properties and long-term success of the system and is reflected in clinical publications, some of which have been assembled in this publication.

Structure of the publication:

- In-vitro tests
- Animal studies
- Prospective clinical studies
- Long-term results, retrospective data
- General publications
- LOGO – the CAMLOG partner magazine for Germany
- Books.

For additional information, please, contact your local CAMLOG distributor.

Das CAMLOG® Implantatsystem ist das Ergebnis langjähriger chirurgisch/prothetischer Teamerfahrung in der Dentalimplantologie. Herzstück des für alle Indikationen anwendbaren CAMLOG® Implantatsystems ist seine patentierte CAMLOG „Tube-in-Tube™“-Verbindung, durch deren präzisen, rotationsstabilen Formschluss in Kombination mit der speziell darauf ausgelegten Nockenform alle auf die Verbindung einwirkenden Kraftkomponenten optimal verteilt werden. Die „Tube-in-Tube™“-Verbindung resultiert in zweifelsfreier Positionierung des Abutments, seiner sicheren Befestigung und minimaler Belastung der Abutmentschrauben. Der Langzeiterfolg dieser äußerst zuverlässigen Konstruktion des CAMLOG® Implantatsystems findet seinen Niederschlag in der klinischen Literatur, die in der vorliegenden Publikation auszugsweise zusammengefasst ist.

Gliederung der Publikation:

- In-vitro-Tests
- Tierstudien
- Prospektive klinische Studien
- Langzeitresultate, retrospektive Daten
- Allgemeine Publikationen
- LOGO – das CAMLOG Partnermagazin für Deutschland
- Bücher.

Wenn Sie Interesse an weiteren Informationen haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem CAMLOG Vertriebspartner auf.

## IN-VITRO TESTS

### **Semper W, Kraft S, Mehrhof J, Nelson K.**

Impact of abutment rotation and angulation on marginal fit: theoretical considerations. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2010;25:752-758

### **Semper W, Heberer S, Merhof J, Schink T, Nelson K.**

Effects of repeated manual disassembly and reassembly on the positional stability of various implant-abutment complexes: an experimental study. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2010;25:86-94

### **Kim SG, Park JU, Jeong JH, Bae C, Bae TS, Chee W.**

In Vitro evaluation of reverse torque value of abutment screw and marginal opening in a screw-and cement-retained implant fixed partial denture design. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2009;24:1061-1067

### **Semper W, Kraft S, Krüger T, Nelson K.**

Theoretical optimum of implant positional index design. *J Dent Res* 2009;88(8):731-735

### **Semper W, Kraft S, Krüger T.**

Theoretical considerations: Implant positional index design. *J Dent Res* 2009;88(8):725-730

### **Steinebrunner L, Wolfart S, Ludwig K, Kern M.**

Implant-abutment interface design affects fatigue and fracture strength of implants. *Clin Oral Impl Res* 2008;19:1276-1284

### **Mehl C, Harder S, Wolfart M, Kern M, Wolfart S.**

Retrievability of implant-retained crowns following cementation. *Clin Oral Impl Res* 2008;19:1304-1311

### **Neugebauer J, Lingohr T, Karapetian VE, Shihadeh R, Zöllner JE.**

Accuracy of manual torque-limiting devices for use in oral implantology. *EDI Journal* 2008;4:48-52

### **Neugebauer J, Lingohr T, Karapetian VE, Shihadeh R, Zöllner JE.**

Vergleich der Drehmomentgenauigkeit von implantologischen Handratschen. *BDIZ EDI Konkret* 2008;03:84-88

### **Ebert A, Hedderich J, Kern M.**

Retention of zirconia ceramic copings bonded to titanium abutments. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2007;22:921-927

### **Wolfart M, Wolfart S, Kern M.**

Retention und Randschluss implantatgetragener Kronen nach Zementierung. *Implantologie* 2007;15(3):285-294

### **Reinert M, Geis-Gerstorfer J.**

Vergleichende Untersuchung zur Passgenauigkeit von prothetischzahn-technischen Komponenten verschiedener Implantatsysteme. *Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift* 2007;62(10):668-674

### **Edinger D, Kahler E, Hilgers R.**

Untersuchung der Rotationspassgenauigkeit. *BDIZ EDI Konkret*. 2007;2:68-71

### **Sakoh J, Wahlmann U, Stender E, Al-Nawas B, Wagner W.**

Primary stability of a conical implant and a hybrid, cylindrical screw-type implant in vitro. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2006;21:560-566

### **Wolfart M, Wolfart S, Kern M.**

Retention forces and seating discrepancies of implant-retained castings after cementation. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2006;21:519-525

### **Steinebrunner L, Wolfart S, Bössmann K, Kern M.**

In vitro evaluation of bacterial leakage along the implant-abutment interface of different implant systems. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2005;20:875-881

**Steinebrunner L, Bössmann K, Kern M.**  
Implantat-Abutment-Verbindungen – Präklinische Testmethoden.  
Implantologie 2005;13:145-160

**Nagel R, Ackermann KL, Merkle H, Müller-Sorz H, Kirsch A, Sager D.**  
Lateral load and torsion behavior of the new internal abutment connections. 16th annual meeting of the Academy of Osseointegration. Toronto 2001

## ANIMAL STUDIES

**Stübinger S, Biermeier K, Bächli B, Ferguson SJ, Sader R, von Rechenberg B.**  
Comparison of Er:YAG laser, piezoelectric, and drill osteotomy for dental implant site preparation: A biomechanical and histological analysis in sheep. *Lasers Surg. Med.* 2010;42:652-661

**Benlidayi ME, Kürkcü M, Öz IA, Sertdemir Y.**  
Comparison of two different forms of bovine-derived hydroxyapatite in sinus augmentation and simultaneous implant placement: an experimental study. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2009;24:704-711

**Becker J, Ferrari D, Mihatovic I, Sahm N, Schaer A, Schwarz F.**  
Stability of crestal bone level at platform switched non-submerged titanium implants. A histomorphometrical study in dogs. *J Clin Periodontol* 2009;36:532-539

**Schwarz F, Herten M, Bieling K, Becker J.**  
Crestal bone changes at nonsubmerged implants (Camlog) with different machined collar lengths: a histomorphometric pilot study in dogs. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2008;23:335-342

**Becker J, Ferrari D, Herten M, Kirsch A, Schär A, Schwarz F.**  
Influence of platform switching on crestal bone changes at non-submerged titanium implants: a histomorphometrical study in dogs. *J Clin Periodontol* 2007;34:1089-1096

**Schwarz F, Olivier W, Herten M, Sager M, Chaker A, Becker J.**  
Influence of implant bed preparation using an Er:YAG laser on the osseointegration of titanium implants: a histomorphometrical study in dogs. *J Oral Rehab* 2007;34:273-281

**Schwarz F, Herten M, Sager M, Bieling K, Sculean A, Becker J.**  
Comparison of naturally occurring and ligature-induced peri-implantitis bone defects in humans and dogs. *Clin Oral Implant Res* 2007;18:161-170

**Becker J, Kirsch A, Schwarz F, Chatzinikolaidou M, Rothamel D, Lekovic V, Jennissen HP.**  
Bone apposition to titanium implants biocoated with recombinant human bone morphogenetic protein-2 (rhBMP-2). A pilot study in dogs. *Clin Oral Investig* 2006;10:217-224

**Becker J, Schwarz F, Kirsch A.**  
Improvement of marginal bone adaptation through the new Promote® plus design. *CAMLOG News* 2006;1:2-3

## PROSPECTIVE CLINICAL TRIALS

**Weinländer M, Piehslinger E, Krennmair G.**  
Removable implant-prosthetic rehabilitation of the edentulous mandible: five-year results of different prosthetic anchorage concepts. *Int J Oral Maxillofac* 2010;25:589-597

**Bürgers R, Gerlach T, Hahnel S, Schwarz F, Handel G, Gosau M.**  
In vivo and in vitro biofilm formation on two different titanium implant surfaces. *Clin. Oral Impl. Res.* 2010;21:156-164

**Hu X, Lin Y, Metzmacher AR, Zhang Y.**  
Sinus membrane lift using a water balloon followed by bone grafting and implant placement: A 28-case report. *Int J Prosthodont* 2009;22:243-247

**Becker J, Al-Nawas B, Klein MO, Schliephake H, Terheyden H, Schwarz F.**  
Use of a new cross-linked collagen membrane for the treatment of dehiscence-type defects at titanium implants: A prospective randomized controlled double-blinded clinical multicenter study. *Clin. Oral Impl. Res.* 2009;20:742-749

**Heberer S, Nelson K.**  
Clinical evaluation of a modified method of vestibuloplasty using an implant-retained splint. *J Oral Maxillofac Surg* 2009;67:624-629

**Shakibaie-M B.**  
Socket und Ridge Preservation aus dreidimensionaler Sicht. – Eine klinische Studie – Socket and ridge preservation from the three-dimensional perspective – a clinical study. *Z Zahnärztl Impl* 2009;25(4):369-377

**Heberer S, Rühle B, Krekeler L, Schink T, Nelson JJ, Nelson K.**  
A prospective randomized split-mouth study comparing iliac onlay grafts in atrophied edentulous patients: covered with periosteum or a bioresorbable membrane. *Clin. Oral Impl. Res.* 2009;20:319-326

**Krennmair G, Krainhöfner M, Piehslinger E.**  
The influence of bar design (round versus milled bar) on prosthodontic maintenance of mandibular overdentures supported by 4 implants: A 5-year prospective study. *Int J Prosthodont* 2008;21:514-520

**Stübinger S, Nuss K, Landes C, von Rechenberg B, Sader R.**  
Harvesting of intraoral autogenous block grafts from the chin and ramus region: Preliminary results with a variable square pulse Er:YAG laser. *Laser in surgery and medicine* 2008;40:312-318

**Krennmair G, Krainhöfner M, Weinländer M, Piehslinger E.**  
Provisional implants for immediate restoration partially edentulous jaws: A clinical study. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2008;23:717-725

**Karabuda C, Yaltirik M, Bayraktar M.**  
A clinical comparison of prosthetic complications of implant-supported overdentures with different attachment systems. *Implant Dent* 2008;17:74-81

**Nelson K, Heberer S, Glatzer C.**  
Survival analysis and clinical evaluation of Implant-retained prostheses in oral cancer resection patients over a mean follow-up period of 10 years. *J Prosthe Dent* 2007;98:405-410

**Strietzel FP, Reichart PA, Graf HL.**  
Lateral alveolar ridge augmentation using a synthetic nano-crystalline hydroxyapatite bone substitution material (Ostim®) Preliminary clinical and histological results. *Clin Oral Impl Res* 2007;18:743-751

**Strietzel FP, Reichart PA.**  
Oral rehabilitation using Camlog® screw-cylinder implants with a particle-blasted and acid-etched microstructured surface. *Clin Oral Impl Res* 2007;18:591-600

**Rabel A, Köhler SG, Schmidt-Westhausen AM.**  
Clinical study on the primary stability of two dental implant systems with resonance frequency analysis. *Clin Oral Invest* 2007;11(3):257-265

**Schwarz F, Herten M, Sager M, Bieling K, Sculean A, Becker J.**  
Comparison of naturally occurring and ligature-induced peri-implantitis bone defects in humans and dogs. *Clin Oral Implant Res* 2007;18:161-170

**Ozkan Y, Ozcan M, Akoglu B, Ucankale M, Kulak-Ozkan Y.** Three-year treatment outcomes with three brands of implants placed in the posterior maxilla and mandible of partially edentulous patients. *J Prosthet Dent* 2007;97:78-84

**Krennmair G, Weinländer M, Krainhöfner M, Piehslinger E.** Implantatgetragene Deckprothesen im Unterkiefer auf Kugelgeschoben oder Teleskopkronen – Eine prospektive Dreijahresstudie. *Implantologie* 2006;14:235-243

**Schwarz F, Bieling K, Bonsmann M, Latz T, Becker J.** Nonsurgical treatment of moderate and advanced periimplantitis lesions: a controlled clinical study. *Clin Oral Investig* 2006;10:279-288

**Nelson K, Özyuvaci H, Bilgic B, Klein M, Hildebrand D.** Histomorphometric evaluation and clinical assessment of endosseous implants in iliac bone grafts with shortened healing periods. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2006;21:392-398

**Heberer S, Nelson K.** Modified treatment procedure for prosthetic rehabilitation of tumor patients. *EAO Zurich* September 2006

**Krennmair G, Weinlander M, Krainhofner M, Piehslinger E.** Implant-supported mandibular overdentures retained with ball or telescopic crown attachments: A 3-year prospective study. *Int J Prosthodont* 2006;19:164-170

**Rabel A, Köhler SG.** Mikrobiologische Untersuchung zur Ermittlung des Erfolges der Sofortimplantation im parodontal geschädigten Gebiss. *Mund Kiefer Gesichtschir* 2006;10:7-13

**Ersanli S, Karabuda C, Beck F, Leblebicioglu B.** Resonance frequency analysis of one-stage dental implant stability during the osseointegration period. *J Periodontol* 2005;76:1066-1071

**Finotti M.** Impianti post-estrattivi immediati a carico immediate. *Quintessenza Internazionale* 2005;6:37-52

**Salina S, Ennas M, Colombo A, Bernazzani F, Maiorana C.** Nuovi impianti postestrattivi immediati e carico precoce: studio preliminare. Immediate implant placement into fresh sockets and early loading: preliminary study. *European Journal of Implant Prosthodontics* 2005;1:25-34

## LONG-TERM RESULTS, RETROSPECTIVE DATA

**Siebers D, Gehrke P, Schliephake H.** Immediate versus delayed function of dental implants: a 1- to 7-year follow-up study of 222 implants. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2010;25:1195-1202

**Ricken L, Vogel S.** Überlebensrate sofort belasteter Implantate, Survival of immediately loaded implants, *Z Zahnärztl Imp.* 2010;26(3):269-276

**Krennmair G, Seemann R, Piehslinger E.** Dental implants in patients with rheumatoid arthritis: clinical outcome and peri-implant findings. *J Clin Periodontol* 2010;37:928-936

**Lixin X, Hu X, Merhof J, Nelson K.** Clinical evaluation of a fixed (retrievable) implant-supported prosthesis in the edentulous jaw: a 5-year report. *Quintessence Int* 2010;41:277-283

**Tesch J, Tesch P, Lysek DA.** Long-term results after lateral and osteotome technique sinus floor elevation: a retrospective analysis of 2190 implants over a time period of 15 years. *Clin. Oral Impl. Res.* 2010;21:497-503

**Weinländer M, Krennmair G, Piehslinger E.** Implant prosthodontic rehabilitation of patients with rheumatic disorders: a case series report. *Int J Prosthodont* 2010;23:22-28

**Semper W, Heberer S, Nelson K.** Retrospective analysis of bar-retained dentures with cantilever extension: marginal bone level changes around dental implants over time. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2010;25:385-393

**Krennmair G, Seemann R, Schmidinger S, Ewers R, Piehslinger E.** Clinical outcome of root-shaped dental implants of various diameters: 5-year results. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2010;25:357-366

**Zafiroopoulos G-GK, Deli G, Bartee BK, Hoffmann O.** Single tooth implant placement and loading in fresh and regenerated extraction sockets. 5 year results. A case series using two different implant designs. *J Periodontol* 2010;81:604-615

**Krennmair G, Piehslinger E.** Removable implant-supported maxillary prostheses anchored on milled bars: A retrospective evaluation of two concepts. *Int J Prosthodont* 2009;22:576-578

**Ackermann KL.** Extraction site management using a natural bone mineral containing collagen: rationale and retrospective case study. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2009;29:489-497

**Semper W, Heberer S, Nelson K.** Carico precoce su impianti a forma radicolare e conici con superficie mordenzata e sabbiata. Follow up clinico a 6 anni. *Implant tribune* 2009;3(2):16-18

**Bochdam K-U, Benner K-U, Holland-Letz T, Hölze F, Willer J.** Klinische Nachuntersuchung von implantatgestützten Vollprothesen im zahnlosen und restbezahnten Kiefer - ein Vergleich zwischen Teleskopprothesen und den etablierten Stegprothesen. *Stomatologie* 2008;105:141-149

**Krennmair G, Krainhöfner M, Piehslinger E.** Retrospektive Vergleichstudie zu implantatgetragenen Oberkieferdeckprothesen auf gefrästen Stegen. Frontaler Extensionssteg oder Seitensteg. *Implantologie* 2008;16(3):287-298

**Nelson K, Semper W, Hildebrand D, Özyuvaci H.** A retrospective analysis of sandblasted, acid-etched implants with reduced healing times with an observation period of up to 5 years. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2008;23:726-732

**Heberer S, Hohl M, Semper W, Willer J, Nelson K.** Rehabilitation von Patienten mit extrem atrophierten Kiefern mittels Implantatinsertion nach Augmentation von autologem Beckenkammknochen. Eine bis zu dreizehnjährige retrospektive klinische Studie. *Stomatologie* 2008;105:57-62

**Semper W, Heberer S, Nelson K.** Early loading of root form and conical implants with a sandblasted large-grit acid-etched surface: a 6-year clinical follow-up. *Implants* 2008;2:14-19

**Krennmair G, Krainhöfner M, Piehslinger E.** Implant-supported maxillary overdentures retained with milled bars: maxillary anterior versus maxillary posterior concept – a retrospective study. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2008;23:343-352

**Krennmair G, Krainhöfner M, Piehslinger E.** Implant-supported mandibular overdentures retained with a milled bar: A retrospective study. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2007;22:987-994

**Krennmair G, Krainhöfner M, Waldenberger O, Piehslinger E.**

Dental implants as strategic supplementary abutments for implant-tooth-supported telescopic crown-retained maxillary dentures: A retrospective follow-up study for up to 9 years. *Int J Prosthodont* 2007;20:617-622

**Semper W, Hildebrand D, Özyuvaci H, Nelson K.**

Erfolgsrate von Implantaten mit sandgestrahlter und geätzter Oberfläche im Oberkiefer nach einer Einheilzeit von zwölf Wochen: eine retrospektive Analyse. Success rate of sandblasted and acid-etched maxillary implants after a healing period of twelve weeks: a retrospective analysis. *Z Zahnärztl Impl* 2007;23(3):176-185

**Krennmair G, Krainhöfner M, Schmid-Schwab M, Piehslinger E.**

Maxillary sinus lift for single implant-supported restorations: A clinical study. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2007;22:351-358

**Morbach Th, Ophoven F, Al-Nawas B, Wagner W.**

Vier Jahre Erfahrung mit dem CAMLOG Implantat, DGI Kongress Dresden Dezember 2006

**Hu XL, Cui HY, Wang T, Li JH, Qui LX, Lin Y.**

Application of implant-supported telescopic overdenture in edentulous cases [Article in Chinese]. *Zhonghua Kou Qiang Yi Xue Za Zhi* 2006;41:391-394

**Lin Y, Li JH, Qiu LX, Di P, Hu XL, Wang X.**

A clinical retrospective study of 10 years implant results [Article in Chinese]. *Zhonghua Kou Qiang Yi Xue Za Zhi* 2006;41:131-135

**Di P, Lin Y, Li JH, Qiu LX, Chen B, Wang X.**

Clinical application of implant supported magnet-retained overdenture [Article in Chinese]. *Zhonghua Kou Qiang Yi Xue Za Zhi* 2006;41:193-195

**Nelson K, Melerski MI, Agariguchi A, Hildebrand D.**

Retrospektive klinische Studie von implantatgetragenen Galvano-Steg-Prothesen. *Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift* 2006;61:32-37

**Yerit KC, Posch M, Hainich S, Turhani D, Klug C, Wanschitz F, Wagner A, Watzinger F, Ewers R.**

Long-term implant survival in the grafted maxilla: Results of a 12-year retrospective study. *Clin Oral Implants Res* 2004;15:693-699

## GENERAL PUBLICATIONS

**Ma S, Payne AGT.**

Marginal bone loss with mandibular two-implant overdentures using different loading protocols: A systematic literature review. *Int J Prosthodont* 2010;23:117-126

**Shakibaie-M. B.**

Einsatzgebiete des Operationsmikroskops im Rahmen der minimalinvasiven Implantologie. *Quintessenz* 2010;61(3):293-308

**Abrahamsson I, Berglundh T.**

Effects of different implant surfaces and designs on marginal bone-level alterations: a review. *Clin Oral Impl. Res.* 2009;20(suppl.4):207-215

**Cehreli MC, Karasoy D, Akca K, Eckert SE.**

Meta-analysis of methods used to assess implant stability. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2009;24:1015-1032

**Kotsovilis S, Fourmouis I, Karoussis IK, Bamia C.**

A systematic review and meta-analysis on the effect of implant length on the survival of rough-surfaced dental implants. *J Periodontol.* 2009;80:1700-1718

**Eggers G, Patellis E, Mühling J.**

Accuracy of template-based dental implant placement. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2009;24:447-454

**Michalczyk V, Terheyden H.**

Stabilität des Knochenniveaus an Implantaten nach Augmentation mit Unterkiefer-Blocktransplantaten. Bone height stability at implants after augmentation with mandibular block autografts. *Z Zahnärztl Impl* 2007;23(4):266-279

**Knöfler W, Knöfler A, Graf HL.**

Die Überlebenswahrscheinlichkeit von Implantaten in einer zahnärztlichen Praxis im Zeitraum von zehn Jahren. *Z Zahnärztl Impl* 2004;20:230-246

**Bücking W.**

Empirisch in der Praxis bewährt. Anforderungen an ein modernes Implantatsystem. *Quintessenz* 2004;55:945-955

## LOGO – THE CAMLOG PARTNER MAGAZINE

**Randelzhofer P, Cacaci C, Lotz H-J.**

Computergestützte Umsetzung eines geplanten Durchtrittsprofils für eine verschraubte Frontzahnrekonstruktion. *Logo* 2010;22:10-13

**Beuer F, Schweiger J.**

Fallbericht: Implantatbasierte Frontzahnrestauration mit Hilfe der CAMLOG® CAD/CAM-Technologie. *Logo* 2010;22:14-17

**Beschmidt M.**

Eine Kombination interdisziplinärer Techniken für einen langfristigen Hart- und Weichgewebeerhalt. *Logo* 2010;21:10-17

**Schlieper J.**

Geführte Implantologie mit dem CAMLOG® Guide System. *Logo* 2010;20:8-13

**Spieckermann J, Glase U, Berger U.**

Sofortimplantation mit Sofortversorgung in der ästhetischen Zone. *Logo* 2009;19:8-12

**Seiler M, Banica O.**

Funktionell-ästhetische Rehabilitation nach einem implantologischen Misserfolg. *Logo* 2009;18:8-13

**Dietrich H.**

Forced extrusion – a pre-implantation treatment concept for soft-tissue preservation in esthetically challenging cases. Forced extrusion – ein präimplantologisches Therapiekonzept zum Weichgewebeerhalt bei ästhetisch anspruchsvollen Fällen. *Logo* 2009;17:16-21

**Bongard P.**

Ästhetische Analyse und Rekonstruktion nach einem implantologischen Misserfolg. *Logo* 2009;16:8-12

**Wolfgarten M, Mink H.**

Sofortimplantation nach Extraktion im ästhetisch relevanten Bereich. *Logo* 2009;16:13-16

**Stadler C, Grau H.**

Maxillary front tooth reconstruction from esthetic and functional perspectives with integrated implant. Oberkieferfrontzahn-Rekonstruktion nach ästhetischen und funktionellen Gesichtspunkten mit integriertem Implantat. *Logo* 2008;15:16-17

**Derks H, Lesaar W.**

Periimplant hard/soft-tissue esthetics for the long term in single-tooth implants after augmentation with bovine bone replacement material. Langzeitstabile periimplantäre Rot-Weiss-Ästhetik beim Einzelzahnimplantat nach Augmentation mit bovinem Knochenersatzmaterial. Logo 2008;14:14-17

**Beretta M, Benigni M, Farronato D, Santoro G, Cicciù M.**

Hard- and soft-tissue management in the functional and esthetic restoration of an atrophic jaw: a case report. Hart- und Weichgewebsmanagement bei der funktionellen und ästhetischen Wiederherstellung eines atrophierten Oberkiefers: ein Fallbericht. Logo 2008;13:13-16

**Kaul J, Wieprecht U.**

Immediate implantation of a longitudinally fractured tooth. Case Report. Sofortimplantation eines längsfrakturierten Zahns. Fallbericht. Logo 2007; 12:13-14

**Stiller M, Weigel D, Mehrhof J.**

Soft-tissue conditioning with definitive abutments on single-tooth implants in esthetic zone with soft-tissue deficits. Weichgewebskonditionierung an Einzelzahnimplantaten in der ästhetischen Zone bei schwierigen Weichgewebsverhältnissen mittels definitiver Abutments. Logo 2007;11:11-14

**Shakibaie-M. B, Janzen W, Strohmam HH.**

Minimally invasive treatment approaches in oral implantology using a dental clinical microscope for magnification. Minimalinvasive Therapiekonzepte in der oralen Implantologie unter Einsatz des Operationsmikroskops als optische Vergrößerungshilfe. Logo 2007;10:9-13

**Wolf M.**

Single-tooth replacement on CAMLOG ROOT-LINE, Nobel BioCare Replace, and Replace Select implants after immediate implantation/immediate reconstruction – a 5-year study. Einzelzahnersatz auf CAMLOG ROOT-LINE, Nobel Biocare Replace, und Replace Select-Implantaten nach Sofortimplantation/Sofortrekonstruktion – eine 5-Jahres-Studie. Logo 2007;9:9-12

**Stricker A.**

Rapid and secure implant treatment in the posterior maxilla by sinus augmentation using autogenous bone. Die schnelle und sichere Implantatversorgung im posterioren Oberkiefer durch Sinusaugmentation mit autologem Knochen. Logo 2006;8:9-12

**Barth T.**

Predictable success with anterior restorations following an implant prosthetic "failure". Die antizipierte und erfolgreiche Frontzahnrehabilitation in Folge eines implantatprothetischen „Fehlversuchs“. Logo 2006;7:11-15

**Becker J, Schwarz F, Kirsch A.**

Improvement of marginal bone adaptation through the new Promote® plus design. Verbesserung der marginalen Knochenadaptation durch das neue Promote® plus Design; Logo 2006;6:15-17

**Ackermann KL, Kirsch A, Nagel R, Neuendorff G, Riempp C.**

Kleine Ursache - grosse Wirkung oder „All inclusive“ – Implantattherapie in der ästhetischen Zone. Logo 2006;5:11-15

**Masur R.**

Komplexe chirurgische Einzelzahnimplantatversorgung. Logo 2005;4:11-14

**Beschmidt SM, Stumpf P.**

Implantatästhetik im Frontzahnbereich. Logo 2005;3: 11-15

**Hildebrand D, Kunz A, Mehrhof J, Nelson K.**

Die festsitzende Versorgung des zahnlosen Patienten. Logo 2005;2:13-14

**Cacaci C.**

Augmentative Techniken in der zahnärztlichen Implantologie – die Basis des ästhetischen Erfolgs. Logo 2005;1:11-15

**BOOKS****Maiorana C, Beretta M.**

Manual of oral implantology  
Edizioni Italia Press, 2009. ISBN 978-88-89761-98-4

**Kirsch A, Ackermann KL, Nagel R, Neuendorff G, Focke A, Mozer D, Schär A, Wagner B.**

CAMLOG Compendium 1 Chirurgie  
Thieme, 2007. ISBN 978-3-13-133791-7  
CAMLOG Compendium 1 Surgery  
Thieme, 2007. ISBN 978-3-13-134351-2

**Meijer H, de Lange G.**

Prothetiek en orale implantologie Bohn, Stafleu van Loghum, Houten, NL 2007. ISBN 978 90 313 4768 1

**Ackermann KL, Kirsch A, Nagel R, Neuendorff G, Focke A, Mozer D, Schär A, Wagner B.**

CAMLOG Compendium 2 Prothetik  
Thieme, 2005. ISBN 3-13-133781-8  
CAMLOG Compendium 2 Prosthetics. Thieme 2005  
ISBN 978 3-13-134361-3 (the Americas ISBN 978 1 58890 473 7)

For additional information, please, contact your local CAMLOG distributor.



## SUBSIDIARIES/ DISTRIBUTORS:

### Germany:

CAMLOG Vertriebs GmbH  
Maybachstr. 5  
71299 Wimsheim  
Germany  
Tel: +49 (0) 70 44/94 45-0  
Fax: +49 (0) 70 44/94 45-722  
E-Mail: info.de@camlog.com  
Website: www.camlog.de

### Switzerland:

CAMLOG Schweiz AG  
Margarethenstrasse 38  
CH-4053 Basel  
Switzerland  
Tel: +41 (0) 61/565 41 41  
Fax: +41 (0) 61/565 41 42  
E-Mail: vertrieb@camlog.ch  
Website: www.camlog.com

### Austria:

ALLTEC Dental-GmbH  
Schwefel 93  
6850 Dornbirn  
Austria  
Tel: +43 (0) 5572-372341  
Fax: +43 (0) 5572-372341-404  
E-Mail: info@alltecidental.at  
Website: www.alltecidental.at

### Denmark:

EltiDent ApS  
Udviklingspark Øresund  
Korskildelund 6  
2670 Greve  
Danmark  
Tel: +45 36 91 53 91  
E-Mail: info@eltident.com  
Website: www.eltident.com

### France:

Henry Schein Implantologie  
Immeuble Activille  
4, rue de Charenton  
94140 Alfortville  
France  
Tel: +33 (0) 1 41 79 74 97  
Fax: +33 (0) 1 41 79 65 76

### Hungary:

Logintech Magyarország Kft.  
Fő fasor 16-20  
6726 Szeged  
Hungary  
Tel: +36 (62) 424-379  
Fax: +36 (62) 424-378  
E-Mail: logintech@logintech.hu  
Website: www.logintech.hu

### Italy:

ALTA-TECH Biotechnologies S.r.l.  
Via E. Fermi 18  
36066 Sandrigo VI  
Italy  
Tel: +39 0444-461311  
Fax: +39 0444-461346  
E-Mail: info@alta-tech.it  
Website: www.alta-tech.it

### Japan:

Alta-Dent Corporation  
8-31, 2 chome  
Shibata, kita-ku  
Osaka City, 530-0012 Osaka  
Japan  
Tel: +81 6 6377 2221  
Fax: +81 6 6377 2223  
E-Mail: info@alta-dent.com  
Website: www.alta-dent.com

### Netherlands:

Pro-Cam Implants B.V.  
Postbus 176  
3130 AD Vlaardingen  
Stoomloggerweg 6  
3133 KT Vlaardingen  
Netherlands  
Tel: +31(0)10-5 92 66 88  
Fax: +31(0)10-5 90 28 79  
E-Mail: info@pro-cam.nl  
Website: www.pro-cam.nl

### P. R. China:

Beijing Implant Science &  
Technology Development Ltd Co.  
Room 206, Building 2, Xi Qi Dian Building  
No. 5 Chang Cun Qiao Road,  
Haidian District, Beijing 100089  
P. R. China  
Tel: +86 (10) 82 56 40 56  
Fax: +86 (10) 82 56 40 57  
E-Mail: bjmedica@163bj.com

### Russia/CIS:

REDKOM GROUP  
StomMedSnab  
6 Leninsky pr., bld. 20  
119991 Moscow  
Russia  
Tel: +7 495 545 5405  
Fax: +7 495 545 5405  
E-Mail: camlog@stommedsnab.ru  
Website: www.stommedsnab.ru

### Singapore:

Implantate Pte Ltd  
1 Tanjong Pagar Plaza #02-35  
Singapore 082001  
Singapore  
Tel: +65-62 23 39 78  
E-Mail: implantateptd@yahoo.com.sg

### South Korea:

A&K Enterprise  
3rd Floor 242-19, Seongsan-dong  
Mapo-ku  
Seoul, 121-250  
South Korea  
Tel: +82-2-3141-2870  
E-Mail: hwkim@anke.kr  
Website: www.camlog.co.kr

### Spain/Portugal:

CAMLOG Med. SA  
C/Perú, 6  
E-28290 Las Matas (Madrid)  
Spain  
Tel: +34 91 456 08 72  
Fax: +34 91 456 08 73  
E-Mail: info@camlogmed.es  
Website: www.camlog.com

### Taiwan R.O.C.:

KAILOTEC GmbH & Co. KG  
1F, No. 86, Sec3, Zhon-Shia E. Rd  
Taipei  
Taiwan R.O.C.  
Tel: +886 (2) 275245-23  
Fax: +886 (2) 274021-42  
E-Mail: kailoteg@yahoo.com.tw

### Turkey:

SD Sarp Dental Tic. Ltd. Sti.  
Halaskargazi CAD No. 356/6  
80220 Sisli - Istanbul  
Turkey  
Tel: +90 (212) 22-56908/09  
Fax: +90 (212) 22-49431  
E-Mail: burakgoreli@sarpdental.com.tr  
Website: www.sarpdental.com.tr

### UK:

Cambridge Innovation Limited  
50 Highsett  
Cambridge  
CB2 1NZ  
UK  
Tel: +44 1223 316 040  
Fax: +44 1223 316 041  
E-Mail: info@cambridgeinnovation.net  
Website: www.cambridgeinnovation.net

### USA:

CAMLOG USA  
1822 Aston Ave.  
Carlsbad, CA 92008  
USA  
Tel: +1 760 918 1857  
Fax: +1 760 918 1855  
E-Mail: camlog@henryschein.com  
Website: www.camlogimplants.com

## HEADQUARTERS:

CAMLOG Biotechnologies AG  
Margarethenstrasse 38  
CH-4053 Basel  
Switzerland  
Tel: +41 (0) 61/565 41 00  
Fax: +41 (0) 61/565 41 01  
E-Mail: info@camlog.com  
Website: www.camlog.com