

# BEGO IMPLANT SYSTEMS

Ausgewählte Fachliteratur zur Implantologie

Selected scientific literature about implantology

# VORWORT

## INTRO

---

### **Liebe Leserin, lieber Leser,**

die Wissenschaft ist wohl die unfehlbarste Kommunikationsform. Wissenschaft ist nicht nötig – Wissenschaft ist essentiell.

Die BEGO Implant System verfolgt für alle ihre Systemkomponenten eine stetige wissenschaftliche Dokumentation vor dem Hintergrund neuester Erkenntnisse aus der dentalen Implantologie.

### **Kompetenz**

„Miteinander zum Erfolg“ steht für unser gelebtes Wertesystem und ermutigt uns immer wieder aufs Neue, mit unseren Kunden und Partnern die Zukunft zu gestalten. Dentalimplantate „Made by BEGO“ verkörpern deutsche Spitzentechnologie, Langlebigkeit, Ästhetik und Zuverlässigkeit.

### **Produkte**

Eine breite Auswahl regenerativer Biomaterialien, eine ausgeklügelte Lösung zur navigierten Chirurgie, ausgereifte Designs bei den Implantatsystemen sowie vielfältige Möglichkeiten bei den Prothetikkomponenten – BEGO Implant Systems hat sich als Systemanbieter im Umfeld der dentalen Implantologie etabliert.

### **Bionik-Design**

BEGO Implant Systems verfolgt beim Design der Implantatsysteme bionische, biomechanische und biologische Prinzipien, um die wichtigsten Anforderungen an Zahnimplantate bestmöglich zu erfüllen: Eine hohe Überlebensrate, minimaler Knochenverlust und eine erstklassige Funktion über einen langen Zeitraum hinweg.

### **Dear reader**

Science is probably the most infallible form of communication.

For all its system components BEGO Implant Systems pursues a scientific documentation in the light of the latest scientific discoveries in dental implantology.

### **Competence**

“Partners in Progress” is the value system that governs our operations, spurring us on to new achievements, involving customers and partners in the creation of a joint future. Dental implants “Made by BEGO” are top-quality German products at a fair price which offer the perfect combination of durability, aesthetics and reliability.

### **Products**

With a wide range of regenerative biomaterials, a sophisticated solution for guided surgery, proven and mature design of its implant systems as well as diverse possibilities of prosthetic components – BEGO Implant Systems has established itself as a system provider in the field of dental implantology.

### **Bionic design**

With the design of its implants BEGO Implant Systems follows bionic, biomechanical and biological principals to fulfill the most important requirements of dental implants in the best possible way: a high survival rate, minimal bone loss and a high class function over a prolonged period of time.

# LITERATURLISTE

## BIBLIOGRAPHY

---

### Inhalt | Contents

<b>BEGO Biomaterialien System   BEGO biomaterial system</b>	<b>4 – 7</b>
<b>Implantate &amp; Gewebemanagement   Implants &amp; Tissue management</b>	<b>8 – 13</b>
<b>Implantatprothetik inkl. CAD/CAM   Implants prosthetics incl. CAD/CAM</b>	<b>14 – 15</b>

---

### Navigierte Chirurgie

Mehr Informationen unter

[www.bego-implantology.com/matdent\\_studies/](http://www.bego-implantology.com/matdent_studies/)

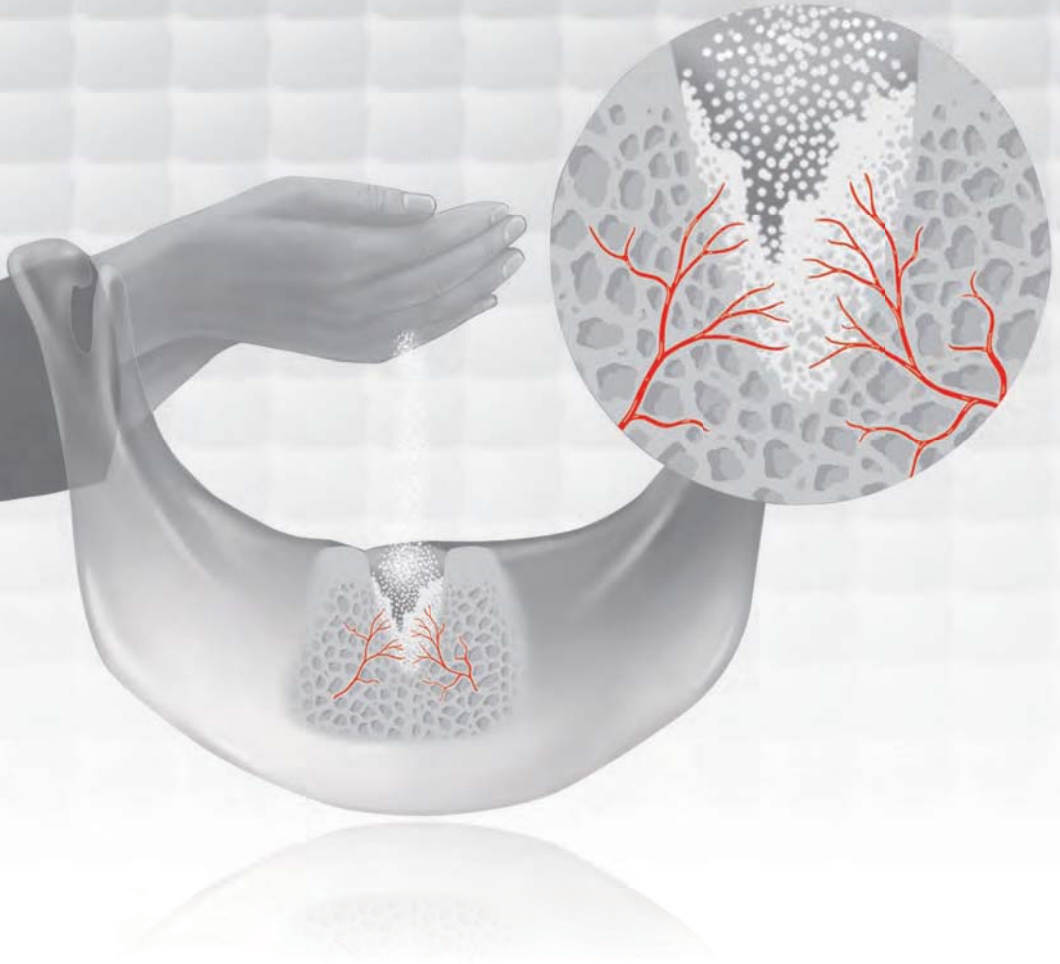
### Guided surgery

find more information

[www.bego-implantology.com/matdent\\_studies/](http://www.bego-implantology.com/matdent_studies/)

BEGO BIOMATERIALIEN SYSTEM  
BEGO BIOMATERIAL SYSTEM

---



# LITERATURLISTE

## BIBLIOGRAPHY

### BEGO Biomaterialien System | BEGO biomaterial system

Autor   Author	Titel   Title	Veröffentlichung   Publication
Rothamel D, Schwarz F, Fienitz T, Smeets R, Dreiseidler T, Ritter L, Happe A, Zöller J	Biocompatibility and biodegradation of a native porcine pericardium membrane: results of in vitro and in vivo examinations <sup>2</sup>	Int J Oral Maxillofac Implants 2012, 27(1):146-54
Siar CH, Toh CG, Romanos G, Ng KH	Subcutaneous reactions and degradation characteristics of collagenous and noncollagenous membranes in a macaque model <sup>1</sup>	Clin. Oral Impl. Res. 22, 2011, 113–120
Rothamel D, Torök R, Neugebauer J et al	Neues aus der Welt der Kollagenmembranen: Fisch-Technik und Angioselektivität <sup>3</sup>	Z Oral Implant 2011, 7: 2-11
Rothamel D, Schwarz F, Smeets R, Happe A, Fienitz T, Mazor Z, Zöller J	Sinusbodenelevation mit einem gesinterten, natürlichen Knochenmineral	zzi   Z Zahnarzt   Impl 2011, 27(1):60-70
Rothamel D, Schwarz F, Smeets R, Happe A, Fienitz T, Mazor Z, Zöller J	Sinus floor elevation using a sintered, natural bone material	zzi   Z Zahnarzt   Impl 2011, 27(1):60-70
Streckbein Ph, Streckbein R	Die Lückenlose Indikationserweiterung	DZW 2010, 42(10)
Smeets R	Osteokonduktive und -induktive Knochenersatzmaterialien <sup>3,5</sup>	ZMK 2010, 26(6):2-11
Seebach C, Schultheiss J, Wilhelm K, Frank J, Henrich D	Comparison of six bone-graft substitutes regarding to cell seeding efficiency, metabolism and growth behaviour of human mesenchymal stem cells (MSC) in vitro <sup>3</sup>	Injury, Int. J. Care Injured 2010, 41: 731–738
Neugebauer J, Rothamel D, Zöller J	Marketing and Other Types of “Mad Cow Disease”	EDI 2010, 2(6): 70-71
Rothamel D	Kieferkammerhaltende Maßnahmen im Rahmen von Extraktionen vor Implantatversorgung	Quintessenz 2010, 61(11):1379-1389
Kasaj A, Willershausen B, Jepsen S	Knochenersatzmaterialien in der regenerativen Parodontalchirurgie <sup>3,5</sup>	Zahnmedizin up2date 2010, 4(2):113-212
Steigmann M	Die Grenzen der Implantation mit simultaner gesteuerter Knochenregeneration <sup>3</sup>	ZMK 2009, 25(11):745-752
Rothamel D, Neugebauer J, Scheer M, Ritter L, Zöller JE	A clinical useful of the bovine bone coal replacement material – Cerabone <sup>3</sup> . Study of the patients cases after implantation <sup>3</sup>	Sztuka Implantologii 2009, 1: 28-38 (articiel in Polish)

# LITERATURLISTE

## BIBLIOGRAPHY

### BEGO Biomaterialien System | BEGO biomaterial system

Autor   Author	Titel   Title	Veröffentlichung   Publication
Rothamel D, Neugebauer J, Lingohr T, Dreisiedler T, Ritter L, Zöller J	Oberflächenstruktur, Biokompatibilität und Hartgewebsregeneration <sup>3</sup>	Z Oral Implant 2009, 2(5): 2-10
Kotthaus CA	In Vitro Testung der Thrombozytenaggregation an zahnärztlich verwendeten kollagenen Hämostyptika <sup>4</sup>	Dissertation an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf 2009:2-73
Stavropoulos A	Deproteinized Bovine Bone Xenograft <sup>3</sup>	Musculoskeletal Tissue Regeneration – Orthopedic Biology and Medicine 2008, 2:119-151
Rothamel D, Neugebauer J, Scheer M, Ritter L, Zöller JE	Implantologische Fallbeobachtungen – Klinische Anwendung des bovinen, gesinterten Knochenersatzmaterials Cerabone <sup>3</sup>	Z Oral Implant 2008, 4(4): 2-11
Huber F-X, Berger I, McArthur N, Huber C, Kock H-P, Hillmeier J, Meeder PJ	Evaluation of a novel nanocrystalline hydroxyapatite paste and a solid hydroxyapatite ceramic for the treatment of critical size bone defects (CSD) in rabbits <sup>3</sup>	J Mater J Mater Sci Mater Med. 2008 Jan 19(1):33-8
Laschke MW, Witt K, Pohlemann T, Menger MD	Injectable nanocrystalline hydroxyapatite paste for bone substitution: in vivo analysis of biocompatibility and vascularization <sup>3</sup>	J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2007, 82(2): 494-505.
Rothamel D, Schwarz F, Stoldt V, Herten M, Kotthaus CA, Becker J	In Vitro Testung der Thrombozytenaggregation an zahnärztlich verwendeten kollagenen Hämostyptika <sup>4</sup>	Mund Kiefer Gesichts Chir 2006, 10:148–154
Huber FX, McArthur N, Hillmeier J, Kock HJ, Baier M, Diwo M, Berger I, Meeder PJ	Void filling of tibia compression fracture zones using a novel resorbable nanocrystalline hydroxyapatite paste in combination with a hydroxyapatite ceramic core: first clinical results <sup>3</sup>	Arch Orthop Trauma Surg 2006, 126(8):533-40.
Tadic D, Beckmann F, Donath T, Epple M	Comparison of different methods for the preparation of porous bone substitution materials and structural investigations by synchrotron $\mu$ -computer tomography <sup>3</sup>	Mat.-wiss. u. Werkstofftech. 2004, 35(4):240-244

# LITERATURLISTE

## BIBLIOGRAPHY

### Kongress Posterbeiträge | Conference Poster Contributions

Autor   Author	Titel   Title	Veröffentlichung   Publication
Rothamel D, Neugebauer J, Scheer M, Ritter L, Dreisiedler T, Lingohr T, Mischkowski R, Zöller	Surface morphology, biocompatibility and osseous organization of a new biphasic bone substitute (Maxresorb®). A combined in vitro/in vivo analysis <sup>3,5</sup>	Academy of Osseointegration March 2011
Möller F, Scheer M, Rothamel D, Neugebauer J, Lingohr T, Dreisiedler T, Ritter L, Zöller J	Clinical Performance of a new Biphasic Bone Substitute Material for Sinus Grafting <sup>3,5</sup>	Academy of Osseointegration March 2010

<sup>1</sup> Surgicoll is a trade name from MBP GmbH and identical to the BEGO Collagen Fleece

<sup>2</sup> Remotis is a trade name from Thommen medical and identical to the BEGO Collagen Membrane

<sup>3</sup> Cerabone, Jason membrane are trade names from aap biomaterials and botiss biomaterials and identical to BEGO OSS, BEGO Collagen Membrane

<sup>4</sup> Hemocol is a trade name from MBP GmbH and identical to the BEGO Collagen Fleece

<sup>5</sup> Maxresorb is a trade name from botiss biomaterials and identical to BEGO OSS S

IMPLANTATE & GEWEBEMANAGEMENT  
IMPLANTS & TISSUE MANAGEMENT

---





# LITERATURLISTE

## BIBLIOGRAPHY

### Implantate & Gewebemanagement | Implants & Tissue management

Autor   Author	Titel   Title	Veröffentlichung   Publication
Güçgör MA, Tekin U, Sağırkaya S, Mammadzada S, Artunc C	Deckprothesen mit Steganker – Viele Vorteile bei implantatgestützten Deckprothesen	Implantologie Journal 2012, 6:36-440
Rehmann P, Streckbein Ph, Howaldt HP, Wöstmann B	Implantologie bei osteoplastischer Rekonstruktion des Unterkiefers	Implantologie Journal 2012, 6:22-24
Streckbein Ph, Streckbein R, Wilbrand JF, Malik CY, Schaaf H, Howaldt HP, Flach M	Non-linear 3D Evaluation of Different Oral Implant-Abutment Connections	J DENT RES 2012, [Epub ahead of print]
Tang CB, Liu SY, Zhou GX, Yu JH, Zhang GD, Bao YD, Wang QJ	Nonlinear finite element analysis of three implant-abutment interface designs	International Journal of Oral Science 2012,4:101–108
Sperber R, Allrath P	Implantation mit Sofortbelastung – Festsitzender Zahnersatz in einer Woche	Dental Barometer 2012, (2):36-38
Preusse FE, Preusse FA, Eymer H, Streckbein Ph	Sinuslift mit simultaner Implantation bei einem Restknochenangebot von unter 5 mm – eine retrospektive klinische Beobachtungsstudie über 10 Jahre	zzi   Z Zahnarzt   Impl 2012, 28(1):38-48
Müller CK, Thorwarth M, Chen J, Schultze-Mosgau S	A laboratory study comparing the effect of ridge exposure using tissue punch versus mucoperiosteal flap on the formation of the implantepithel junction	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2012, 25: [Epub ahead of print]
Müller CK, Schultze-Mosgau S	Influence of Dental Implant Surface Modifications on Osseo- and Perio- integration	Dental Implantology. German Medical Journal 2011, 12(1): e72-78 [article in Chinese]
Müller CK, Thorwarth M, Schlegel KA, Chen J, Schultze-Mosgau S	Biomimetische Oberflächenbeschichtung dentaler Titanimplantate zur Verbesserung der Osseointegration – Eine Pilotstudie im Modell des Hausschweins	zzi   Z Zahnarzt   Impl 2011, 27(3):12-1
Müller CK, Fröbisch S, Chen J, Schultze-Mosgau S	Evaluation of the influence of preoperative factors on soft tissue consolidation around single tooth implants in the esthetic zone – A pilot study	zzi   Z Zahnarzt   Impl 2011, 27(2):42-52
Müller CK, Fröbisch S, Chen J, Schultze-Mosgau S	Untersuchung des Einflusses präoperativer Faktoren auf die Weichgewebekonsolidierung im Bereich von Einzelzahnimplantaten in der ästhetischen Zone – Pilotstudie	zzi   Z Zahnarzt   Impl 2011, 27(2):42-52
Engelke W, Müller A, Decco OA, Rau MJ, Cura AC, Ruscio ML, Knösel M	Displacement of Dental Implants in Trabecular Bone under a Static Lateral Load in Fresh Bovine Bone	Clin Implant Dent Relat Res. 2011, 19:[Epub ahead of print]

### Implantate & Gewebemanagement | Implants & Tissue management

Autor   Author	Titel   Title	Veröffentlichung   Publication
Dittmer S, Dittmer MP, Kohorst P, Jendras M, Borchers L, Stiesch M	Effect of implant-abutment connection design on load bearing capacity and failure mode of implants	J Prosthodont. 2011 Oct, 20(7):510-6
Streckbein Ph, Streckbein R	Die Lückenlose Indikationserweiterung	DZW 2010, 42(10)
Müller C, Thorwarth M, Schultze-Mosgau S	Influence of insertion protocol and implant shoulder design on inflammatory infiltration and gene expression in peri-implant soft tissue during nonsubmerged dental implant healing	Oral Surgery oral medicine oral pathology oral radiology and endodontics 2010, 109(5):e11-9
Müller C, Mtsariashvili M, Schultze-Mosgau S	Einfluss verschiedener Konzepte des Weichgewebemanagements auf die Rate periimplantärer Entzündungen und den Implantaterfolg	zzi   Z Zahnarzt   Impl 2010, 26(4):352-366
Müller A	Untersuchung zur Mikrobewegung von dentalen Implantaten im spongiösen Knochenpräparat des Rindes unter horizontaler Belastung	Dissertation an der der Medizinischen Fakultät der Georg-August-Universität zu Göttingen, 2010, 1-113
Zipprich H, Weigl P, Lange B, Lauer HC	Rilevamento, cause e conseguenze dei micromovimenti a livello dell' interfaccia impianto-abutment	Quintessenza Internazionale 2009, 25(2):7-24
Streckbein Ph, Streckbein R, Wiederhold S, Wilbrand J-F, Schaaf H	Mini-Implantate sind im Kommen – eine Alternative zur Augmentation	Dentale Implantologie 2009, 13(6):420-425
Schaudig A, Gente M, Lehmann K-M	Einfache und hochwertige Versorgung zahnloser Kiefer	Teamwork 2009, 92-101
Richter E-J, Emmert-Felix J, Boldt J, Felix C	Bewährung von individuellen Zapfengeschrieben ohne Schubverteiler	Teamwork 2009, 12:556-566
Orsetti L, Brilli M, Silvestrelli S	Image Guided Implantology	Teamwork 2009, 2(3):12-25
Müller C, Fröbisch S, Schultze-Mosgau S	Einfluss auf Osseointegration und periimplantäre Weichgewebeheilung	Dentale Implantologie 2009, 13(6):402-408
Michalik R	Implantoprotyka oparta na systemie BEGO Semados	Implants 2009, 36-38
Hout D, Richter E-J	Strategische Implantation bei reduziertem Zahnbestand	dens 2009, 20-22
Hamel J, Wichmann M, Schlegel KA, Nkenke E, Eitner St, Schmitt J	Klinischer Fallbericht zur Verwendung unterschiedlicher Retentionselemente bei abnehmbarem implantatgetragenen Zahnersatz	Quintessenz Implantologie 2009, 17(2):203-212

### Implantate & Gewebemanagement | Implants & Tissue management

Autor   Author	Titel   Title	Veröffentlichung   Publication
Epifani F	Impianto differito a carico immediato con rialzo trans alveolare e tecnica flapless	Quintessenza Internazionale 2009, 5:29-36
Bogena J, Bogena D	Sicher lächeln – nie wieder ohne Zähne. Das Bremer Konzept der herausnehmbaren Galvanobrücke – Teil 1	Implantologie Journal 2009, 18-23
Bogena J, Bogena D	Sicher lächeln – nie wieder ohne Zähne. Das Bremer Konzept der herausnehmbaren Galvanobrücke – Teil 2	Implantologie Journal 2009, 8-12
Streckbein R, Streckbein P	Gli Impianti Non Sono Tutti	teamwork 2008, 6-10
Streckbein R	Implantate mit Bionik-Design	teamwork 2008, 430-432
Streckbein R	Bestwerte für Implantate durch Bionik-Design. BEGO: Studie zu Implantat-Abutment-Verbindung und Interview dazu mit Dr. Dr. Roland Streckbein	BDIZ EDI konkret 2008, (2):2-4
Streckbein R	Bionics Design for Maximum Implant Performance. BEGO: Study on implant-abutment connection – Interview with Dr Dr Roland Streckbein	EDI Journal 2008, 86-90
Richter E-J, Ries S, Wolz J, Leising D	Implanty BEGO Semados – prospektywne, randomizowane badanie wptywu roznych parametrów na pozio	Implantoprotetyka 2008, 9(1(30)):28-41
Orsetti L, Brilli M, Silvestrelli S	Image Guided Implantology	teamwork 2008, 2(3):50-59
Maas W, Schoofs I, Eisenach D	Punktlandung 3D Verfahren Implantologie	Implantologie Journal 2008, 22-27
Gente M, Dati J, Gunter P, Pruß S, Rickmeyer S, Vittur S	In-Vitro-Korrosionsmessung zwischen Titanimplantaten und Aufbauten aus Titan, Gold- und Kobaltchrom-Legierungen	ZWR – Das Deutsche Zahnärzteblatt 2008, 117 (10):442-445
Bogena J, Bogena D	Restoring an aesthetic smile	Implants 2008, 4:24-28
Bogena J, Bogena D	Wiederherstellung eines ästhetischen Lächelns. Falldokumentation über Planung, chirurgisches Vorgehen und ästhetischer prothetischer Frontzahnrekonstruktion	Implantologie Journal 2008, 12(7):20

### Implantate & Gewebemanagement | Implants & Tissue management

Autor   Author	Titel   Title	Veröffentlichung   Publication
Streckbein Ph, Streckbein S, Streckbein R	Bone Spreading in Verbindung mit formkongruenten Mini-Implantaten im zahnlosen Schmalkiefer – Eine minimalinvasive Versorgungsstrategie	Implantologie 2007, 15(3):319-326
Streckbein R, Streckbein Ph	Ingenieurwissenschaftliche Aspekte und klinische Auswirkungen – Die Entwicklung des neuen Semados RI-Implantatsystems	DZW Orale Implantologie 2007, (2):26-28
Streckbein Ph, Streckbein R	Implant systems are not all the same	EDI Journal 2007, 3(3):80-87
Kirsch M	Implantatplanung mit Hilfe einer 2D Software	Dent Implantol. 2007, 11(4):276-282
Fenske C, Sadat-Khonsari MR	Zur Erfolgswahrscheinlichkeit von 601 Semados-Implantaten	Implantologie 2007, 15:47-50
Fenske C, Sadat-Khonsari MR	Implant prognosis of 601 Semados implants	Implantologie 2007, 15:47-50
Fenske C, Sadat-Khonsari MR	Prognoza sukcesu klinicznego przy stosowaniu 601 implantow Semados	Periodontologia-Implanty 2007, 114-120
Streckbein R, Streckbein Ph	Kombinierter Einsatz von Knochenersatzmaterial mit neuen, antibiotikahaltigen Kollagenmembranen	Implantologie Journal 2006, 7(9):40-44
Richter J, Ries S	BEGO-Semados Single-tooth Implants – A Study on Various Parameters Influencing Peri-implant Bone Level	Dental Asia 2006, 40-48
Müller K	Narrow jaw implants: innovation improves quality of life	Implants 2006, (4):24-27
Maas W	Augmentieren um jeden Preis? Kiefer kann durch Spreizung rekonstruiert werden	DZW Orale Implantologie 2006, 37-40
Kirsch M	Nichtanlagen von bleibenden lateralen Schneidezähnen im Unterkiefer und deren Ersatz mittels Mini-Implantaten	zzi   Z Zahnarzt   Impl 2006, 22(2):136-141
Glaser G, Chuchracky N	Implantologietechniken – Klinische Fälle – Versorgungskonzepte	ZAHNtechniker 2006, 3:58-60
Schäfer R, Deissenbeck M, Jaeger R	Determination of the Fatigue Strength of a Dental Implant	Fraunhofer IWM 2005

# LITERATURLISTE

## BIBLIOGRAPHY

### Implantate & Gewebemanagement | Implants & Tissue management

Autor   Author	Titel   Title	Veröffentlichung   Publication
Ries S, Wolz J, Leising D, Richter EJ	BEGO-Semados Einzelzahnimplantate: Eine prospektive, randomisierte Studie zur Untersuchung des Einflusses verschiedener Parameter auf das periimplantäre Knochenniveau	zzi   Z Zahnarzt   Impl 2005, 21(2):90-97
Engelke W, Sennhenn-Kirchner S, Schubert C, Jacobs HG	Untersuchungen zur Primärstabilität von Implantaten in Abhängigkeit von der Implantatlagerstruktur	zzi   Z Zahnarzt   Impl 2005, 21(2):82-88
Engelke W, Decco OA, De las Mercedes Capobianco M, Schwarzwäller W, Villavicencio MM	Immediate Occlusal Loading of Freestanding implants Using Cortical Satellite Implants: Preliminary report of a Prospective Study	Implant Dentistry 2005, 14(1):51-56
Ries S, Richter E-J	Beispiel für eine Fallpräsentation im Rahmen des Curriculums 'Implantologie' der DGI / APW: Einzelzahnimplantat in der Oberkieferfrontregion	zzi   Z Zahnarzt   Impl 2004, 20(1):44-51
Fenske Ch, Sadat-Khonsari MR, Seedorf H, Bauss O, Jude HD	Zur Erfolgswahrscheinlichkeit von 289 Semados-Implantaten	Implantologie 2004, 12(2):165-174
Engelke W, Decco OA, Rau MJ, Acosta Massoni MA, Schwarzwäller W	In Vitro Evaluation of Horizontal Implant Micromovement in Bone Specimen With Contact Endoscopy	Implant Dentistry 2004, 12(1):89-92
Baumier M, Lavoie P, Couture P	Final Report Regarding the Success Rate of BEGO Semados Implants Installed in a Single-Stage Surgical Procedure and a minimum of 60 months Clinical Follow-up Study	Internal unpublished report 2003:2-11
Meier J, Pukropp C	Fehlerquellen bei der Anfertigung implantatgetragenen Zahnersatzes	ZWR – Das Deutsche Zahnärzteblatt 2002, 111(9):471-478
Greve S	Edelmetall oder Nichtedelmetall – das ist die Frage	Auszug aus DZW Zahntechnik 2002, 6-7(2):1-7
Engelke W, Stahr S, Schwarzwäller W	Enhancement of Primary Stability of Dental Implants Using Cortical Satellite Implants	Implant Dent. 2002, 11(1):52-57
Müller W-D, Gross U, Fritz T, Voigt C, Fischer P, Berger G, Rogaschewski S, Lange K-P	Bewertung des Interface zwischen Knochen und Titanoberflächen nach Bestrahlung mit Aluminiumoxid und Biokeramik	zzi   Z Zahnarzt   Impl 2000, 16(1):24-32
Richter E-J	In Vivo Horizontal Bending Moments on Implants	Int J Oral Maxillofac Implants 1998, 13(2):232-244

IMPLANTATPROTHETIK INKL. CAD/CAM  
IMPLANT PROSTHETICS INCL. CAD/CAM

---



# LITERATURLISTE

## BIBLIOGRAPHY

### Implantatprothetik inkl. CAD/CAM | Implants prosthetics incl. CAD/CAM

Autor   Author	Titel   Title	Veröffentlichung   Publication
Riehl T	Von der navigierten Chirurgie zur CAD/CAM-gefertigten Restauration	ZAHNTECH MAG 2012, 16(9):486-492
Dittmer S, Dittmer MP, Kohorst P, Jendras M, Borchers L, Stiesch M	Effect of implant-abutment connection design on load bearing capacity and failure mode of implants	J Prosthodont. 2011 Oct, 20(7):510-6
Schneemann A	CAD/CAM und Implantatprothetik	Zahntech Mag 2010, 14(4):218-220
Schaudig A, Gente M, Lehmann K-M	Einfache und hochwertige Versorgung zahnloser Kiefer	teamwork 2009, 92-101
Richter E-J, Emmert-Felix J, Boldt J, Felix C	Bewährung von individuellen Zapfengeschrieben ohne Schubverteiler	J Cont Dent Educ 2009, 12(5):556-566
Gente M, Dati J, Gunter P, Pruß S, Rickmeyer S, Vittur S	In-Vitro-Korrosionsmessung zwischen Titanimplantaten und Aufbauten aus Titan, Gold- und Kobaltchrom-Legierungen	ZWR – Das Deutsche Zahnärzteblatt 2008, 117 (10):442-445
Strietzel R	Verarbeitungseigenschaften sprechen für Kobalt-Chrom-Legierungen	DZW Zahntechnik 2007, 13-15
Rosentritt M, Behr M, Kolbeck C, Handel G	Marginal integrity of CAD/CAM fixed partial dentures	Eur J Dent. 2007 Jan, 1(1):25-30
Müller K	Alles dem Patienten überlassen?	Dental Magazin 2007, 4: 36-39
Strietzel R	Die mechanischen Eigenschaften sprechen für CoCr-Legierungen	DZW Orale Implantologie 2006, 37-40
Strietzel R	Viele mechanische Eigenschaften sprechen für Cobalt-Chrom-Legierungen, Günstige Alternative zum Titan bei Implantatsuprakonstruktionen	DZW Zahntechnik 2006, 20-23
Figueras O, Giner L, Cortada M	Pilar Sub-Tec Universal Resistencia experimental a la torsion	Dentum 2004, 4(2):62-68
Greve S	Edelmetall oder Nichtelegmetall – das ist die Frage	Auszug aus DZW Zahntechnik 2002, 6-7(02):1-7
Strietzel R, Erlenmayer U, Gauglitz R	Korrosionsverhalten von Titan-Implantaten und Suprakonstruktionen	ZWR – Das Deutsche Zahnärzteblatt 1999, 9:500-505
Meier J	Totalprothesen auf Magnetinserts: Sicher, komfortabel und eine gute Voraussetzung für die Hygiene	DZW-Spezial Implantologie 1998, 4:15-16
Jansen VK, Conrads G, Richter E-J	Untersuchungen zur Dichtigkeit der Implantat-Prothetikpfosten-Verbindung	Implantologie 1995, 3:229-247



[www.bego-implantology.com](http://www.bego-implantology.com)