

Hier gehts  
zum Bulletin-  
Download



## BEWERTUNG DER DICHTIGKEIT



Technisches Bulletin  
**BEGO SEMADOS® CONICAL CONNECTION**

## BEGO bietet Daten zur Implantat-Abutment-Verbindung

Die BEGO-Unternehmensgruppe stellt ein neues technisches Bulletin zur Bewertung der Dichtigkeit der Implantat-Abutment-Verbindung der BEGO Semados® Conical Connection zur Verfügung. Die Dichtigkeit der Implantat-Abutment-Verbindung ist ein zentraler Faktor für die Langzeitstabilität implantologischer Versorgungen. Mikrospalten können das Eindringen von Bakterien begünstigen und stehen im Zusammenhang mit periimplantären Entzündungsprozessen sowie krestalem Knochenabbau. Entsprechend gewinnt die objektive Bewertung dieser Schnittstelle zunehmend an Bedeutung für die klinische Entscheidungsfindung. Das technische Bulletin basiert auf einer experimentellen Untersuchung zur Gasdichtigkeit mittels Vakuumsystem, durchgeführt unter anderem durch den Ingenieur und ausgewiesenen Experten für Implantat-Abutment-Verbindungen, Dr. Holger Zipprich. Diese Methode erlaubt es, selbst kleinste Undichtigkeiten sichtbar zu machen und Rückschlüsse auf das Vorhandensein von Mikrospalten zu ziehen. Die Ergebnisse zeigen, dass die untersuchte Verbindung unter physiologischen Kaubelastungen keine relevante Gasundichtigkeit aufweist und damit ein sehr geringes Risiko für mikro-

bielle Infiltration besteht. Neben der Darstellung des Versuchsaufbaus und der Messmethodik beinhaltet das Bulletin auch eine vergleichende Einordnung gegenüber alternativen Verbindungskonzepten. Damit erhalten Anwender eine wissenschaftlich fundierte Grundlage zur Bewertung von Passung, Stabilität und Dichtigkeit im klinischen Alltag.

**BEGO Implant Systems  
GmbH & Co. KG**  
www.bego.com

Infos zum  
Unternehmen



## Impressum

### Verlagsanschrift

OEMUS MEDIA AG  
Holbeinstraße 29 · 04229 Leipzig  
Tel.: +49 341 48474-0  
www.oemus.com

### Herausgeber

Torsten R. Oemus

### Vorstand

Ingolf Döbbbecke  
Dipl.-Betriebsw. Lutz V. Hiller  
Torsten R. Oemus

### Chefredaktion

Katja Kupfer  
Tel.: +49 341 48474-327  
kupfer@oemus-media.de

### Redaktionsleitung

Marlene Hartinger  
Tel.: +49 341 48474-133  
m.hartinger@oemus-media.de

### Redaktion

Hannah Schaefer  
Tel.: +49 341 48474-203  
h.schaefer@oemus-media.de

### Anzeigenleitung

Stefan Thieme  
Tel.: +49 341 48474-224  
s.thieme@oemus-media.de

### Grafik/Satz

Josephine Ritter  
Tel.: +49 341 48474-144  
j.ritter@oemus-media.de

### Art Direction

Alexander Jahn  
Tel.: +49 341 48474-139  
a.jahn@oemus-media.de

### Herstellungsleitung

Gernot Meyer  
Tel.: +49 341 48474-520  
meyer@oemus-media.de

### Druck

Dierichs Druck+Media GmbH & Co. KG  
Frankfurter Straße 168  
34121 Kassel

**Verlags- und Urheberrecht:** Die Zeitschrift und die enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt besonders für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verlages. Bei Einsendungen an die Redaktion wird das Einverständnis zur vollen oder auszugsweisen Veröffentlichung vorausgesetzt, sofern nichts anderes vermerkt ist. Mit Einsendung des Manuskriptes gehen das Recht zur Veröffentlichung als auch die Rechte zur Übersetzung, zur Vergabe von Nachdruckrechten in deutscher oder fremder Sprache, zur elektronischen Speicherung in Datenbanken zur Herstellung von Sonderdrucken und Fotokopien an den Verlag über. Für unverlangt eingesandte Bücher und Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Mit anderen als den redaktionseigenen Signa oder mit Verfassernamen gekennzeichnete Beiträge geben die Auffassung der Verfasser wieder, die der Meinung der Redaktion nicht zu entsprechen braucht. Der Verfasser dieses Beitrages trägt die Verantwortung. Gekennzeichnete Sondereile und Anzeigen befinden sich außerhalb der Verantwortung der Redaktion. Für Verbands-, Unternehmens- und Marktinformationen kann keine Gewähr übernommen werden. Eine Haftung für Folgen aus unrichtigen oder fehlerhaften Darstellungen wird in jedem Falle ausgeschlossen. Gerichtsstand ist Leipzig.

**Editorische Notiz (Schreibweise männlich/weiblich/divers):** Wir bitten um Verständnis, dass aus Gründen der Lesbarkeit auf eine durchgängige Nennung der Genderbezeichnungen verzichtet wurde. Selbstverständlich beziehen sich alle Texte in gleicher Weise auf alle Gendergruppen.

**Hinweis zum KI-Einsatz:** Unsere Redaktion schreibt für Menschen von Menschen. Wir nutzen künstliche Intelligenz unterstützend, zum Beispiel für Recherche, Transkriptionen oder Entwürfe. Alle veröffentlichten Inhalte werden jedoch von qualifizierten Redakteur/-innen erstellt, geprüft und auf Fakten kontrolliert. Fachjournalistische Verantwortung und Qualität stehen für uns an erster Stelle.

# Dental News

jetzt auf

# WhatsApp

**Aktuelle Nachrichten und Informationen direkt auf dein Smartphone – egal wo!**



**JETZT**  
anmelden und nichts  
mehr verpassen!



 WhatsApp



© Jamin Khabrov - stock.adobe.com



**Der Ort für deine  
dentale Karriere**  
Direkt registrieren unter  
[boerse.denttalents.de](https://boerse.denttalents.de)

## Die dent.talents. Stellen- und Praxisbörse

unterstützt Zahnärzt:innen auf ihrem Weg in die eigene Praxis. Hier finden Gründungsinteressierte passende Möglichkeiten zur Praxisübernahme, Beteiligung oder zum Einstieg in bestehende Praxisstrukturen – und erhalten direkten Zugang zu Angeboten, die den nächsten Schritt in Richtung Selbstständigkeit erleichtern.



### **Alles nur für die Dental-Welt**

Filter-Kriterien und Informationen spezifisch für Stellen bzw. Objekte in der Zahnmedizin – damit du findest, was du wirklich wissen willst.



### **Qualität & Sicherheit**

Praxen mit diesem Kennzeichen wurden nach der modifizierten Ertragswertmethode bewertet, sodass du den Kaufpreis im Detail nachvollziehen kannst.



### **Suchagent & automatische Benachrichtigung**

Erhalte neue Praxisangebote automatisch passend zu deinen Wunschkriterien und deiner Region.