DEUTSCH

DIE KLEINSTE REVOLUTION DER WELT

WWW.EAP-ABUTMENTS.COM

MADE IN **AUSTRIA**

EAP® ABUTMENTS

*”**EAP®** ist ein biokompatibleres, besser zellanhaftendes, einfach zu handhabendes, hoch ästhetisches, wissenschaftlich dokumentiertes, problemlösendes und nachträglich veränderbares Hybrid-Abutment für Zahnimplantate.“*

Prof. Ing. Dr. Mario Kern M.Sc. M.Sc.
Eigentümer und CEO

Elektronenmikroskopische Aufnahme mit 200-facher Vergrößerung.
Die Zellen lagern sich, aufgrund der fehlenden Biokompatibilität, nur an die Titan-Klebebasis an. Der limitierende Faktor ist die Klebefuge.

EAP® WIRD INTERNATIONAL AUSGEZEICHNET

DIE KLEINSTE REVOLUTION DER WELT GEWINNT
PREISE UND AUSZEICHNUNGEN.

reddot award 2019
honourable mention

EINZIGARTIGES PRODUKTDESIGN
Ausgewählt wird herausragendes Design durch kompetente Expertenjurys in den Bereichen Produktdesign, Kommunikationsdesign und Designkonzepte. Red Dot Award: Design Concept sucht nach gut entworfenen Erfindungen, neuartigen Konzepten und einsatzbereiten Produkten, die nicht jedes Jahr auf dem Markt erhältlich sind.

GERMAN INNOVATION AWARD '18 WINNER

DER PREIS, DER INNOVATION SICHTBAR MACHT
Der German Innovation Award zeichnet branchenübergreifend Produkte und Lösungen aus, die sich vor allem durch Nutzerzentrierung und einem Mehrwert gegenüber bisherigen Lösungen unterscheiden.

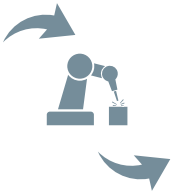
GERMAN MEDICAL AWARD®

2017 GERMAN MEDICAL AWARD©
Im Fokus der Jury-Entscheidung steht Wissenschaft, Innovation und der Nutzen für die Patienten. Die zahlreichen Nominierungen quer durch alle medizinischen Fachbereiche werden durch ein hochkarätiges Fachkomitee bewertet.

EAP® LEICHT GEMACHT

SIE KONSTRUIEREN IHR INDIVIDUELLES TITAN-ABUTMENT MIT IHRER SOFTWARE UND SENDEN UNS DIESES ALS STL-FILE. SIE ERHALTEN VON UNS IHR **EAP®**-HYBRID-ABUTMENT.

STL-FILE



EAP®-HYBRID-ABUTMENT

MADE IN **AUSTRIA**

WIE BEKOMMEN SIE IHR EAP®-HYBRID-ABUTMENT?

Sie schicken uns über unser Online-Portal (www.eap-abutments.com/shop) ein mit Ihrer Software konstruiertes patientenindividuelles Titan-Abutment als STL-File, welches von uns aufbereitet wird.

Das Ergebnis ist unser **EAP®**-Abutment mit der Außenhülle und dem Schraubenkanal, der in Höhe, Winkel und Form Ihrer Planung entspricht.

Und das war's auch schon.

EAP® VEREINT DIE ÄSTHETIK EINES HYBRID-ABUTMENTS UND DIE BIOKOMPATIBILITÄT EINES TITAN-ABUTMENTS

UNSERE **EAP®**-HYBRID-ABUTMENTS WERDEN AUSSCHLIESSLICH PATIENTENINDIVIDUELL UND GELB ANODISIERT VON UNS AUSGELIEFERT.

Kompatible Implantatsysteme

Hersteller	Implantatsystem *
Nobel Biocare	Active™
Nobel Biocare	Replace™ Conical Connection
Nobel Biocare	Replace™ Select
Medentika	Microcone
Medentis	ICX Premium
Zimmer	Screw-Vent™
Bego	Semados
Bio Horizons	Internal
Astratech	Osseospeed™
Dentsply	Frialit™ Xive®
Biomet 3i	Certain™
Biomet 3i	Osseotite™
Megagen	Anyridge
Dentium	Superline
MIS	Seven
Osstem	TS

Satz und Irrtümer vorbehalten. ® und TM sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Implantathersteller.

* Sollte Ihr gewünschtes Implantatsystem in unserer Liste fehlen, so scheuen Sie sich nicht, uns danach zu fragen. Gerne helfen wir Ihnen weiter. Wir sind stets bemüht, unsere Systeme ständig zu erweitern.
Stand 1. November 2020

IHRE VORTEILE ALS ZAHNTECHNIKER

- Freie Zeiteinteilung der Fertigstellung Ihrer technischen Arbeit bei optimaler Vorgehensweise. Arbeiten können viel zeiteffizienter erledigt werden.
- Kein zeitaufwendiges Nacharbeiten notwendig. Die Oberfläche ist von uns perfekt definiert.
- Keine ADD-ON-Brände an den Kronenrändern notwendig, da sich hinter dem Titan die Keramik befindet.
- Keine Änderung Ihrer gewohnten Arbeitsweise notwendig.
- Keine neue Software notwendig.
- Sie benötigen keine neue Anschaffung von Geräten für die Verarbeitung. Sie sind unabhängig vom Material und der Herstellungsmethode.
- Durch unseren einzigartigen EAP®–Federrand ist ein perfektes Verkleben gegeben. Somit ist EAP® maximal biokompatibel.
- Eine nachträgliche Änderung ist schnell und einfach durchführbar, ohne Kosten zu produzieren. Sie erhalten immer eine perfekte Ästhetik.
- Gingivahöhen spielen keine Rolle mehr.

Für beide Seiten gilt: Die Zusammenarbeit von Zahntechniker und Zahnarzt wird perfektioniert. Sie sind schneller, es wird einfacher und Sie erreichen gemeinsam ein sicheres und hoch ästhetisches Ergebnis.

IHRE VORTEILE ALS ZAHNARZT

- Enorme Zeitersparnis, da die Abformung für die Fertigstellung Ihrer technischen Arbeit direkt nach der Implantation erfolgen kann.
- Rot-Weiß-Ästhetik wird durch das mögliche einseitige Vorgehen der Freilegung und Integration des Abutments und der Krone sehr schnell und einfach durchführbar.
- Kein zeitaufwendiges Ausformen des Emergenzprofils notwendig.
- Die Klebefuge ist maximal vom Knochen entfernt. Das Risiko einer Pseudotasche reduziert sich auf ein Minimum.
- Keine Änderung Ihrer gewohnten Arbeitsweise notwendig. Sie können unser EAP®-Hybrid-Abutment wie ein individuelles Titan-Abutment handhaben.
- Keine neue Software notwendig.
- Sie benötigen keine neue Anschaffung von Geräten für die Verarbeitung.
- Durch unseren einzigartigen EAP®–Federrand ist ein perfektes Verkleben gegeben. Somit ist der zytotoxische Einfluss des Klebers nahezu eliminiert.
- Eine nachträgliche Änderung ist schnell und einfach durchführbar. Das nimmt den Stress am Behandlungsstuhl und Sie können ohne weitere Kosten nachkorrigieren. Sie erhalten immer eine perfekte Ästhetik.

GEMEINSAM SCHNELLER ANS ZIEL

GEGENÜBERSTELLUNG DER EIGENSCHAFTEN VON ABUTMENTS

Tabelle mit Systemvergleich

Systemkomponenten Abutment im Vergleich****	Titan	Zirkon	PEEK	NEM	Hybrid Abutment	Hybrid Abutment PEEK	EAP® Hybrid Abutment
Studienlage	15	4	2	12	8	1	15**
Ästhetik	13 / 15*	15	14	15	15	14	13 / 15*
Variabilität	15	4	3	15	15	10	15
Langzeitstabilität	15	4	2	15	12	6	15***
Materialeigenschaften	15	12	13	15	15	14	15
Biokompatibilität	15	15	15	6	9	15	15
Handling Emergenzprofil	6	6	6	6	13	13	15
Zeitaufwand Emergenzprofil	6	6	6	6	12	9	15
Änderung der Arbeitsweise	15	12	6	15	12	9	15
Nachträglich veränderbar	0	0	0	0	0	0	15
Mechanische Stabilität	15	12	12	15	9	13	15
Materialunabhängigkeit	15	12	6	15	15	6	15
Gesamtbetrachtung (MW)	**12 / 12,25**	**8,5**	**7,1**	**11,3**	**11,3**	**9,5**	**14,8 / 15**

*Anodisiert oder beschichtet mit Titannitrid / **Systembedingt wie Titan / ***Federrand / **** Goldstandard Titan

©Prof. Ing. Dr. Mario Kern M.Sc. M.Sc. Diese Systemgegenüberstellung ist wertfrei zu betrachten. Die Gewichtung der einzelnen Punkte obliegt der persönlichen Präferenz. Eine detaillierte Aufstellung finden Sie unter www.eap-abutments.com (Stand November 2020)

Legende

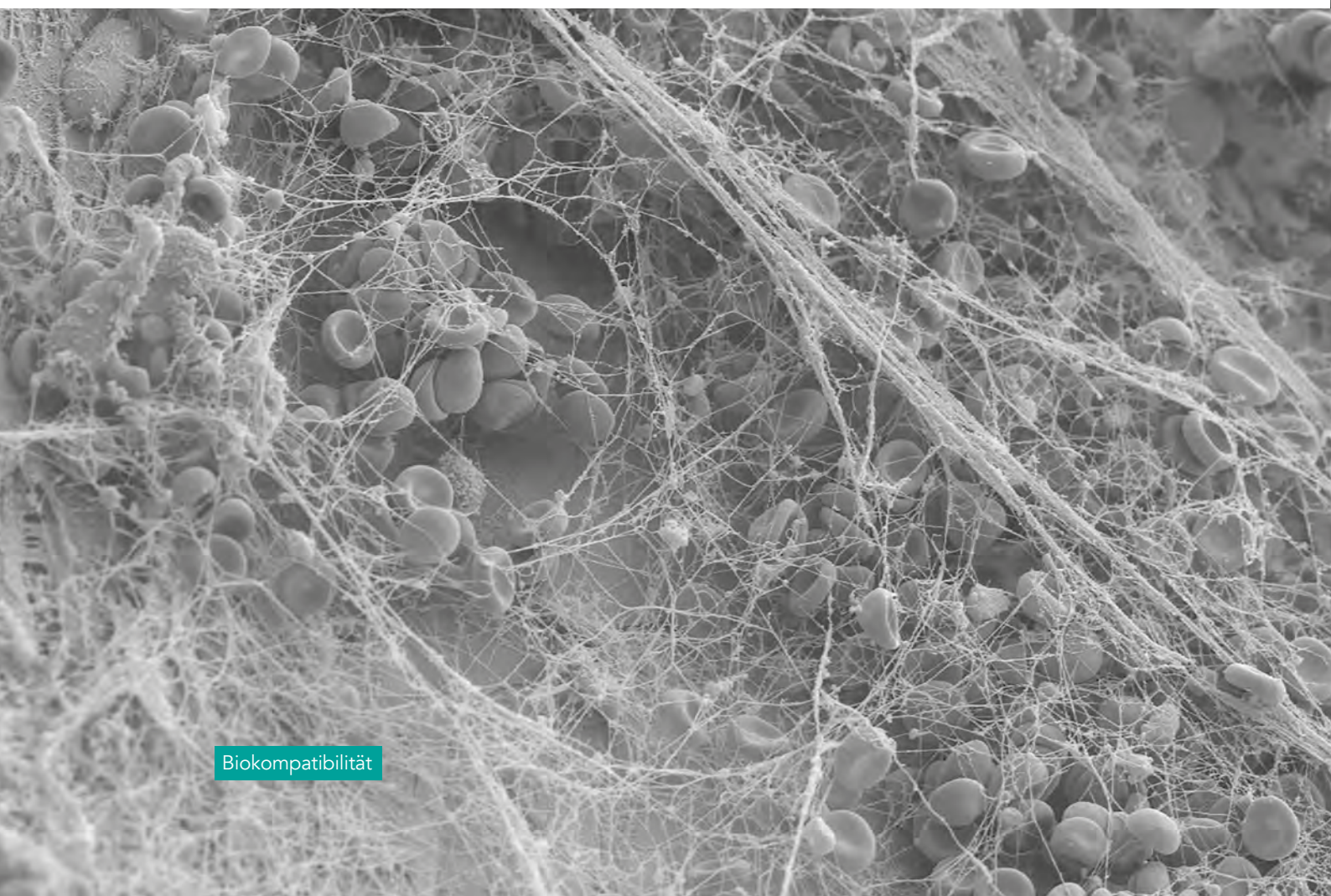
Zu beurteilende Parameter****	grün	gelb	rot	Entscheidungsparameter
Studienlage	≥ 50	≥ 20	≤ 10	Anzahl der Studien insbesondere über 5 und mehr Jahre
Ästhetik	Unsichtbar	Erkennbar	Sichtbar	Bei dünnem Gingivatyp, Sichtbarkeit des Aufbaus
Variabilität	Ja	Möglich	Nein	Aufbaumöglichkeiten, Explanation, Belastung im Grenzbereich
Langzeitstabilität	≥ 10	≤ 10	≤ 5	In Jahren
Materialeigenschaften	Stabil	Frakturanfällig	Hohe Frakturgefahr	Schlagempfindlichkeit, Impulseinwirkung, Elastizitätsmodul, Nachbearbeitung
Biokompatibilität	Ja	Limitiert	Nein	Klebefuge, Zellanhaftung und Plaqueanhaftung
Handling Emergenzprofil	Einfach	Mittel	Schwierig	Erfahrung für Rot-Weiß-Ästhetik
Zeitaufwand Emergenzprofil	Tage	Mehr als 2 Wochen	Mehr als 3 Wochen	Gingivaformer, Abdrücke, Unterfütterung
Änderung der Arbeitsweise	Nein	Teilweise	Ja	Arbeiten klassisch wie beim Titan-Abutment, Materialhandling
Nachträglich veränderbar	Ja	–	Nein	Nachträglich veränderbar, Wechselanalog digital vice versa
Mechanische Stabilität	Ja	Bedingt	Nein	Stabilität des Sytems, Implantat und Abutment
Materialunabhängigkeit	Ja	Begrenzt	Nein	Möglichkeiten der Materialwahl

Notensystem

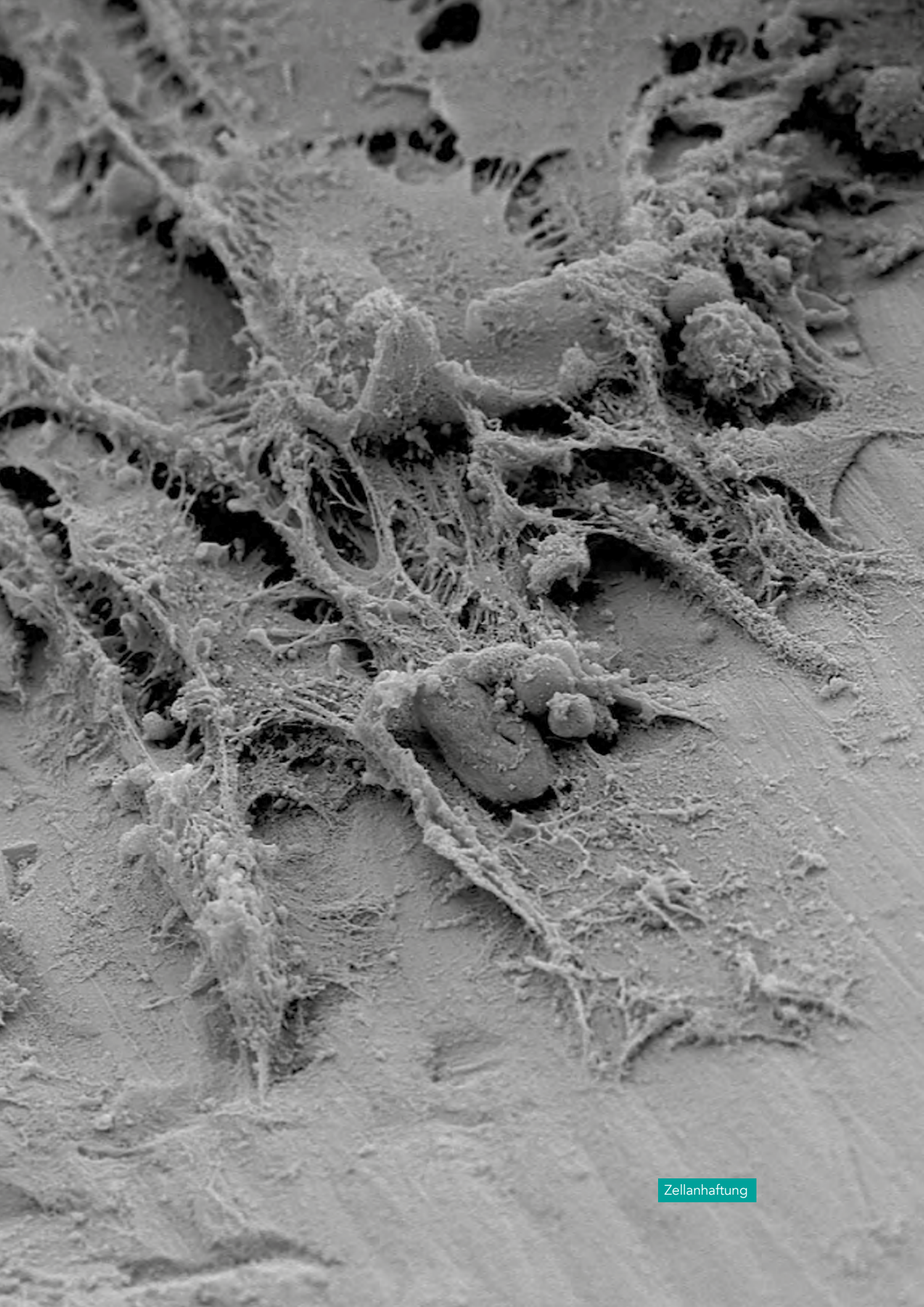
15	14 – 13	12 –10	09 – 07	06 – 05	04 – 00
ausgezeichnet	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	nicht ausreichend

WISSENSCHAFTLICH DOKUMENTIERT

Das Zellverhalten wurde in einer **prospektiven Humanstudie** wissenschaftlich dokumentiert und mit über **160 elektronenmikroskopischen Bildern** festgehalten.



Biokompatibilität



Zellanhaftung

ABUTMENTS

MADE IN **AUSTRIA**

Hauptsitz

EAP® Abutments
EAP® Produktions- und Patentverwertungs- GmbH
Lorettostraße 26
6060 Hall in Tirol
Österreich

FN 483289w
UID: AT U72852709
FB-Gericht Innsbruck

TEL: +43 (0) 5223 - 228 48
MOBIL: +43 (0) 677 - 620 565 43

MAIL: office@eap-abutments.com
WEB: www.eap-abutments.com

Impressum:
Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich: Prof. Ing. Dr. Mario Kern M.Sc. M.Sc., Eigentümer und CEO
Produktion: W9 Studios OG, Grubenweg 1/1, A-6071 Aldrans, www.w9studios.com
Die Inhalte dieses Folders sind geistiges Eigentum des Autors und dürfen ohne dessen Zustimmung weder eigenmächtig vervielfältigt noch weitergegeben werden. Satzfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. ® und TM sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.