

# PLAQUE N CARE

FÜR DEN ZAHNARZT UND SEIN TEAM

03

September 2018

12. Jahrgang  
ISSN 2196-0534

Mut zur Lücke.  
**TePe: Gut zur Lücke.**



**Nr. 1**

in Deutschland  
meistgekauft  
Interdental-  
bürste



**TePe EasyPick™**  
Ideal für unterwegs und  
zwischen durch



**TePe Interdentalbürsten**  
Für die tägliche gründliche  
Reinigung

Mit **TePe** haben Ihre Patienten gut lachen.

Effektiv, schonend und mit Zahnärzten entwickelt: Die qualitativ hochwertigen Interdentalprodukte von TePe sind die optimale Lösung für die tägliche Pflege der Zahnzwischenräume. Das Ergebnis: Eine bessere Mund- und Allgemeingesundheit – und rundum zufriedene Patienten.

[tepe.com/gutzurlueckepro](http://tepe.com/gutzurlueckepro)



## PRAXISWISSEN

Die Rolle der Eltern bei der zahnärztlichen Kinderbehandlung

## RECHTSTIPP

Korruptionsbekämpfung im Gesundheitswesen

## TIPPS FÜRS PRAXISTEAM

Gefährdet das Internet die Arzt-Patient-Beziehung?



■ PRAXISWISSEN

120 **5 Sterne für gesunde Zähne – ein umfassendes Konzept für die Zahngesundheit**  
Dr. Andrea Thumeyer

129 **Tag der Zahngesundheit 2018: Gesund im Mund – bei Handicap und Pflegebedarf**

130 **Zurückhaltung ist gefragt! Die Rolle der Eltern bei der zahnärztlichen Kinderbehandlung**  
Dr. Isabell von Gymnich

136 **Ätiologie und Therapie der Molaren-Inzisiven-Hypomineralisation**  
Prof. Dr. Jan Kühnisch

142 **Reinigung des Interdentalraums vom ersten bis zum letzten Zahn**  
Prof. Dr. Nadine Schlüter,  
Prof. Dr. Carolina Ganß,  
Benedikt Luka

148 **Beschwerdemanagement: Lösungen für komplexe Fälle**  
Dr. Dr. Mike Jacob

■ DENTAL AKTUELL

141 **Effektive Prophylaxe-Konzepte in der Praxis und im Rahmen der häuslichen Mundhygiene bei Gingivitis- und Parodontitisbehandlungen**  
Birgit Thiele-Scheipers

■ INTERVIEW

153 **Abschlussbericht des IQWiG zur „Systematischen Behandlung von Parodontopathien“**  
Interview mit Dr. Martina Lietz

■ PRODUKTHIGHLIGHT

156 **Kindgerechte PZR mit der Zooby®-Prophylaxeserie**

■ ANWENDERBERICHTE

158 **Schutz für Milchzähne**  
Dr. Gabriele David

160 **Versiegelung der Suprastrukturen als Parodontitis- und Periimplantitisprophylaxe**  
Prof. Dr. Dr. Claus Udo Fritzscheier,  
Dr. Deborah Horch

■ RECHTSTIPP

163 **Korruptionsbekämpfung im Gesundheitswesen**  
RA Carsten Brunzel

■ STUDIEN

166 **Plaque-Reduktion und signifikante Verringerung erkrankter Zähne durch emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürsten**

168 **Vergleich von Zahnoberflächen nach Behandlung mit Air-Flow und klassischer Politur**  
Marcel Donnet, Sara Camboni

■ TIPPS FÜR DAS PRAXISTEAM

170 **Gefährdet das Internet die Arzt-Patient-Beziehung?**  
Dr. Sascha Bechmann

■ PRODUKTINFORMATIONEN

169, **Neuprodukte und Produkt-174 weiterentwicklungen**

■ WEITERE RUBRIKEN

117 **Editorial**  
Dr. Carsten Stockleben  
159 **Neue Klassifikation parodontaler und periimplantärer Erkrankungen und Zustände**  
162 **Jetzt bewerben: Wrigley Prophylaxe Preis 2019**  
167 **Personalie**  
175 **Vorschau/Impressum**



# Zahnhygiene mit 100% Ultraschall

Entfernt Plaque und Bakterien auch unter dem Zahnfleisch ohne zu bürsten

Ideal geeignet für:



Spangenträger    Implantate    Entzündungen

Studienergebnisse:

2012: „ ... entfernt Zahnplaque sicher.“

2013: „ ... keine Abrasionschäden.“

2018: „ ... signifikanter Rückgang der Gingivitis.“



Prof. Dr. Dr. h.c. P. Gaengler  
Universität Witten/Herdecke



# Plaque-Reduktion und signifikante Verringerung erkrankter Zähne durch emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürsten

Ende Juli wurde auf der International Association for Dental Research (IADR) in London die neuste Studie des Institute for Oral Medicine (ORMED) über die Wirkung der emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürsten vorgestellt (Abb. 1). Im Folgenden haben wir die Ergebnisse für Sie zusammengefasst.

**E**rneut bestätigt die aktuelle Studie des ORMED, angesiedelt an der Universität Witten/Herdecke unter der Leitung von Prof. Dr. Dr. h.c. P. Gängler, die Effektivität der emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürsten. Untersucht wurden die Auswirkungen durch den Einsatz von hundertprozentigen Ultraschall-Zahnbürsten bei festen Zahnspangen und Brackets in Hinblick auf die Verminderung von Zahnfleischentzündungen (Gingivitis) und die Reduzierung von Plaque im Vergleich zu Handzahnbürsten. Als Teilnehmer der randomisierten, klinisch kontrollierten weiterführenden Studie wurden 80 Jugendliche mit festsitzenden kieferorthopädischen Geräten und einer manifesten Gingivitis an vier und mehr Zähnen gewählt.

## Rückblick

Das ORMED führte bereits 2011 und 2012 Studien zur emmi®-dent durch. Bereits damals kamen diese Studien zu dem Ergebnis, dass die geprüfte und ausschließlich mit Ultraschall aktivierte emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürste Plaque, auch gerade im Bereich der durch Brackets schlecht zu reinigenden Zahnflächen, sicher entfernt. Außerdem führt sie zu einer signifikanten Reduktion von Zahnfleischentzündungen und verhindert vollständig abrasive Bürstenbewegungen. Das bedeutet, die emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürste reinigt die Zähne schonend – ohne zu „schrubben“. Damit konnte bereits damals das Risiko von Abrasionsschäden an Zähnen und Zahnfleisch ausgeschlossen werden. Des Weiteren führt die konsequente Ultraschall-Mundhygiene im Vergleich zu Handzahnbürsten zu einer deutlich höheren Reduktion von Zahnfleischtaschen und unterstützt so nachhaltig eine parodontale Erhaltungstherapie.

Die 80 teilnehmenden Probanden der aktuellen Studie standen sechs Monate vor dem Abschluss der KFO-Behandlung und wiesen bereits ausgeprägte Zahnfleischentzündungen (Gingivitis) auf. Die Hälfte der Teilnehmer reinigte die Zähne mit Handzahnbürsten, die andere Hälfte mit emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürsten. Wie die beiden vorhergehenden Studien attestierte auch diese die Plaque-Reduktion sowie eine signifikante Verringerung der Anzahl der mit Gingivitis erkrankten Zähne. Ebenfalls wurde die vollständig abrasionsfreie Wirkung erneut bestätigt. Die Aufrechterhaltung gesunder Zahnfleischverhältnisse wird laut der Studie garantiert.



Abb. 1: emmi®-dent-Geschäftsführer Cüneyt Emekli bei der Studienpräsentation in London.

## Der emmi®-dent Bürstenkopf für Zahnspangen

Für die Träger von Zahnspangen wurde eigens ein emmi®-dent Bürstenkopf entwickelt, der sich dank seines optimalen Designs ideal bei festsitzenden Klammern und Brackets anwenden lässt. In Kombination mit der ebenfalls extra für emmi®-dent entwickelten Ultraschall-Zahnpasta erzielen die Anwender bei der Zahnreinigung in den empfohlenen drei Minuten ein optimales Putzergebnis. Diese Zahnpasta ist speziell mit Mikrobläschen angereichert, was durch die Goethe Universität in Frankfurt am Main 2015 mittels REM-Messung bestätigt wurde.

## Optimale Zahnreinigung für Implantate

Die emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürsten sorgen für maximale Wirkung bei der Zahnreinigung und für jeden Anwender gibt es das passende Modell. Nicht nur Träger von Brackets oder Zahnspangen, auch Patienten mit Implantaten kennen die Problematik von Zahnfleischentzündungen.

# Plaque-Reduktion und signifikante Verringerung erkrankter Zähne durch emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürsten

Ende Juli wurde auf der International Association for Dental Research (IADR) in London die neuste Studie des Institute for Oral Medicine (ORMED) über die Wirkung der emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürsten vorgestellt (Abb. 1). Im Folgenden haben wir die Ergebnisse für Sie zusammengefasst.

Erneut bestätigt die aktuelle Studie des ORMED, angesiedelt an der Universität Witten/Herdecke unter der Leitung von Prof. Dr. h.c. P. Gängler, die Effektivität der emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürsten. Untersucht wurden die Auswirkungen durch den Einsatz von hundertprozentigen Ultraschall-Zahnbürsten bei festen Zahnsparagons und Brackets in Hinblick auf die Verminderung von Zahnfleischentzündungen (Gingivitis) und die Reduzierung von Plaque im Vergleich zu Handzahnbürsten. Als Teilnehmer der randomisierten, klinisch kontrollierten weiterführenden Studie wurden 80 Jugendliche mit festsitzenden kieferorthopädischen Geräten und einer manifesten Gingivitis an vier und mehr Zähnen gewählt.

## Rückblick

Das ORMED führte bereits 2011 und 2012 Studien zur emmi®-dent durch. Bereits damals kamen diese Studien zu dem Ergebnis, dass die geprüfte und ausschließlich mit Ultraschall aktivierte emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürste Plaque, auch gerade im Bereich der durch Brackets schlecht zu reinigenden Zahnflächen, sicher entfernt. Außerdem führt sie zu einer signifikanten Reduktion von Zahnfleischentzündungen und verhindert vollständig abrasive Bürstenbewegungen. Das bedeutet, die emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürste reinigt die Zähne schonend – ohne zu „schrubben“. Damit konnte bereits damals das Risiko von Abrasionsschäden an Zähnen und Zahnfleisch ausgeschlossen werden. Des Weiteren führt die konsequente Ultraschall-Mundhygiene im Vergleich zu Handzahnbürsten zu einer deutlich höheren Reduktion von Zahnfleischtaschen und unterstützt so nachhaltig eine parodontale Erhaltungstherapie.

Die 80 teilnehmenden Probanden der aktuellen Studie standen sechs Monate vor dem Abschluss der KFO-Behandlung und wiesen bereits ausgeprägte Zahnfleischentzündungen (Gingivitis) auf. Die Hälfte der Teilnehmer reinigte die Zähne mit Handzahnbürsten, die andere Hälfte mit emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürsten. Wie die beiden vorhergehenden Studien attestierte auch diese die Plaque-Reduktion sowie eine signifikante Verringerung der Anzahl der mit Gingivitis erkrankten Zähne. Ebenfalls wurde die vollständig abrasionsfreie Wirkung erneut bestätigt. Die Aufrechterhaltung gesunder Zahnfleischverhältnisse wird laut der Studie garantiert.

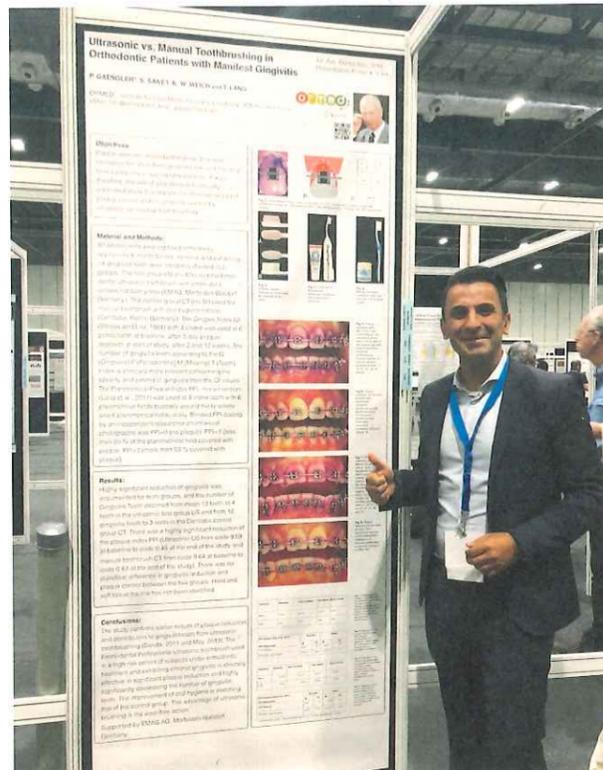


Abb. 1: emmi®-dent-Geschäftsführer Cüneyt Emekci bei der Studienpräsentation in London.

## Der emmi®-dent Bürstenkopf für Zahnsparagons

Für die Träger von Zahnsparagons wurde eigens ein emmi®-dent Bürstenkopf entwickelt, der sich dank seines optimalen Designs ideal bei festsitzenden Klammern und Brackets anwenden lässt. In Kombination mit der ebenfalls extra für emmi®-dent entwickelten Ultraschall-Zahnpasta erzielen die Anwender bei der Zahnreinigung in den empfohlenen drei Minuten ein optimales Putzergebnis. Diese Zahnpasta ist speziell mit Mikrobällchen angereichert, was durch die Goethe Universität in Frankfurt am Main 2015 mittels REM-Messung bestätigt wurde.

## Optimale Zahnreinigung für Implantate

Die emmi®-dent Ultraschall-Zahnbürsten sorgen für maximale Wirkung bei der Zahnreinigung und für jeden Anwender gibt es das passende Modell. Nicht nur Träger von Brackets oder Zahnsparagons, auch Patienten mit Implantaten kennen die Problematik von Zahnfleischentzündungen.

Darüber hinaus können weitere Probleme auftreten: Zum einen ist eine Reinigung der Zähne teilweise noch Wochen nach Einsetzen der Implantate mit Mitteln der Makroreinigung nicht möglich. Empfehlenswert ist daher die Zahnreinigung mit Ultraschall, die sofort nach Offenlegung und Einsetzen der Implantate realisierbar ist.

Ein weiteres, wesentliches Problem ist, dass zwischen Implantat und Unterbau Spalten vorhanden bleiben können, durch die Bakterien eindringen. Es bilden sich Bakteriennester, die zu Vereiterungen führen können. Durch die Mikroreinigung mit Ultraschall-Zahnbürsten werden diese Bakteriennester erreicht, die Bakterien abgetötet und sicher entfernt. Durch vollständig nonabrasive Bürstenbewegungen entfällt die Möglichkeit des „Schrubbens“, was gerade in der prä- und postoperativen Phase dem Patienten zugutekommt. Denn gerade nach der postoperativen Phase ist die Wahrscheinlichkeit einer Entzündung sehr hoch.

## EURECERT-Zertifikat für barrierefreie Zahnpflege

Die nach Unternehmensangaben weltweit erste mit dem EURECERT-Zertifikat, einem Gütesiegel für Barrierefreiheit, ausgezeichnete Zahnbürste ist die emmi®-dent Care. Patrick Dohmen, Vorstand des Europäischen Kompetenzzentrums für Barrierefreiheit, hat bei seiner Arbeit mit geistig behinderten und pflegebedürftigen Menschen die Erfahrung gemacht, dass die manuelle Zahnpflege für diese Patienten zur Tortur werden kann. „Wenn wir barrierefreie Produkte suchen, so sind wir immer auf der Suche nach Produkten für alle. Also nach Produkten, die für Menschen mit Behinderungen als auch für alte Menschen hilfreich sind“, erklärt Dohmen. „Wir sind der Überzeugung, dass wir mit der emmi®-dent Care und der emmi®-dent Care Platinum wieder ein solches gefunden haben (Abb. 2). Denn das Thema Zahnhygiene ist für alte Menschen und Menschen mit Behinderung keine Selbstverständlichkeit und es gibt dort viele Defizite“, so Dohmen weiter. „Wir sind der Meinung, dass man dieses Problem mit der Ultraschall-Zahnbürste von emmi®-dent lösen kann.“



Abb. 2: Eine zertifizierte Barrierefreiheit bietet die Ultraschall-Zahnbürste emmi®-dent Care Platinum.

emmi®-dent wird bei der Zahnreinigung nur aufgelegt, es erfolgt kein „Schrubben“. Sie ist vollkommen geräuschlos und die Zähne werden optimal und schonend gepflegt. In der emmi®-dent Produktpalette findet sich für nahezu jede Behinderung (z.B. Wachkomapatienten, seh- oder hörbehinderte Menschen) eine Lösung.



www.emmi-dent.de

## Ouli Uimonen neue Geschäftsführerin der mectron Deutschland Vertriebs GmbH



mectron richtet sein Engagement in Deutschland strategisch neu aus und hat Ouli Uimonen zur neuen Geschäftsführerin ernannt. Sie folgt auf Robin Rocker, der am 07. Juni 2018 sein Amt als Geschäftsführer der mectron Deutschland Vertriebs GmbH niedergelegt hat und aus dem Unternehmen ausgeschieden ist. Uimonen teilt sich die Geschäftsführung mit dem langjährigen Geschäftsführer Dr. Renato Bocchini. Unterstützt werden die beiden durch Lars Dreikopf, Leitung Marketing und Vertrieb, der zum Prokuristen ernannt wurde.

Uimonen bringt ihre langjährige Berufserfahrung als Vertriebsverantwortliche für verschiedene Märkte und Länder bei KaVo sowie Instrumentarium ein. Mit diesen organisatorischen Veränderungen und der daraus resultierenden Stärkung des operativen Geschäftes soll der Wachstumskurs noch weiter forciert werden.

Gleichzeitig hat die mectron S.p.A. ihre Anteile an der mectron Deutschland Vertriebs GmbH aufgestockt und hält nun 100% der Gesellschaftsanteile. Dieser Schritt spiegelt das zunehmende Engagement auf dem deutschen Markt wider, das mit dem laufenden Investitionsprogramm zur Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen einhergeht.



www.mectron.de