

# Kurs zur Optimierung von Totalprothesen

Am 17. Februar 2018 fand in Hanau der erste Demokurs von ZA Ernst O. Mahnke statt.



Die obligatorische Gesichtsbogenübertragung ist der Einstieg für eine gesicherte funktionsgerechte Montage der Arbeitsmodelle. (© Kulzer/picture alliance/Haas)

„Rund neun Millionen Menschen in Deutschland tragen Totalprothesen. Bei den meisten sitzt die Prothese nicht ideal – doch es muss nicht zwangsläufig eine Neuversorgung sein“, so Zahnarzt Ernst O. Mahnke Mitte Februar bei seinem Demokurs in Hanau. Er zeigte rund 80 Zahnärzten und Zahntechnikern, wie sie Totalprothesen optimieren. Interessierte können sich 2018 noch für drei Termine anmelden. Druckstellen, mangelhafte Kau- oder Ventilfunktion, verändertes Aussehen, Klappern der Prothese, Stomatitis oder gar CMD: Mit diesen gravierenden Mängeln lebt ein Großteil der Totalprothesenträger schon jahrelang. Im Rahmen der Veranstaltung von Kulzer konnten Ernst O. Mahnke und sein Team bei zwei anwesenden Patienten die Prothese verbessern. Dabei folgten sie der Systematik der Prof. Gutowski-Schule, welche seit mehr als 30 Jahren die Basis ihres Behandlungskonzepts ist.

**Genaue Analyse ist das A und O**  
„Hören Sie Ihrem Patienten zu und schauen Sie genau hin –

nicht nur mit den Augen, sondern auch mit den Fingerkuppen“, riet Mahnke den Teilnehmern. Wichtige Anhaltspunkte für die Diagnostik liefern der Kieferkamm, die Tuber maxillae, der Übergang zwischen hartem und weichem Gaumen sowie das retromolare Polster. „Erkundigen Sie sich auch nach der Medikamenteneinnahme. Bestimmte Präparate können zu Mundtrockenheit führen und so den Halt der Prothese beeinflussen.“

Im Anschluss testete Mahnke den Sitz der Prothesen. Bei Lateralbelastung kipelte die Oberkiefer-Prothese der Patientin, bei Belastung der Inzisivi stützte sie den Zahnersatz reflexartig mit der Zunge ab, das Ventil war offen. In beiden Fällen war auch die Unterkieferversorgung unzureichend: „Bei 90 Prozent der Patienten ist die UK-Prothese unterdimensioniert“, erläuterte Mahnke. Das Ergebnis der Analyse: Der Zahnersatz musste verlängert und die Okklusion neu eingestellt werden.

## Tipps und Tricks zur Abformung

Für die Abformung markierte Mahnke die Grenzschleimhaut zwischen hartem und weichem Gaumen mit einem wasserfesten Stift. Im Oberkiefer polymerisierte er den lighthärtenden Kunststoff mit der Composite-Lampe direkt im Mund. Andernfalls würde er sich beim Abnehmen von der Schleimhaut unkontrolliert verformen. Danach gab Mahnke das Material an seinen anwesenden Zahntechniker weiter, der die Korrekturen mit PalaXpress direkt umsetzte. Bei der erforderlichen

Dimensionskorrektur der Prothesenbasis im Unterkiefer ist eine direkte Anpassung im Mund nicht möglich. Hier führte der Weg über den anatomischen Abdruck: Das erstellte Modell diente der Anpassung der Prothese beziehungsweise der Herstellung eines individuellen Löffels. Wichtig ist, dass alle Abformlöffel mit Stopps versehen werden. Nur so lässt sich eine gesicherte Positionierung erreichen. Der konfektionierte Löffel nach Schreinemarkers bedarf einer kontrollierten Stoppgröße, um Schleimhautverdrängungen zu vermeiden. „Es gilt: Je flacher der Kiefer, desto höher der Stopp“, so Mahnke. Mit den Stopps konnte nun der Löffel mit einem duktilen Silikon individualisiert werden. Anschließend wurde der Abdruck mit einem extrafeinen Silikon korrigiert.

## Okklusion und Einprobe

Vor der Montage verschlüsselte Mahnke die Prothesen auf dem Modell, sicherte sie im Bissregistriert und verschlüsselte sie zueinander. Nach der Montage und der obligatorischen Montagekontrolle erfolgte die Entschlüsselung der Modelle, das Registratwachs wurde entfernt und der Frühkontakt dargestellt. Im Anschluss wurden mit dem entsprechenden Okklusionskonzept die zentrische Relation und die Exkursion unbalanciert eingeschliffen. „Wichtig ist, dass Sie in der Praxis ein einheitliches Okklusionskonzept umsetzen“, so Mahnke. Das positive Feedback nach der Einprobe mit den Patienten zeigte: Die Ventilwirkung war deutlich besser, eine Druckstelle wurde entlastet, und das Abbeißen mit den Frontzähnen funktionierte wieder einwandfrei. „Spätestens nach zwei Wochen ist eine Remontage notwendig, danach

ANZEIGE

**Acry Lux V**  
Der echt preiswerte 3-Schicht-Zahn

**www.logo-dent.de**  
LOGO-DENT Tel. 07663 3094

ANZEIGE

**Scheideanstalt.de**

**Ankauf von Dentscheidgut**

- tagesaktuelle Ankaufkurse
- professionelle Edelmetall-Analyse
- schnelle Vergütung

ESG Edelmetall-Service GmbH & Co. KG  
+49 7242 95351-58  
www.Scheideanstalt.de

ESG Edelmetall-Service GmbH  
+41 55 615 42 36  
www.Scheideanstalt.ch

einmal jährlich“, schloss Mahnke die Fälle ab.

„Die Veranstaltung hat mir sehr gut gefallen, und ich kann sie nur weiterempfehlen. Die Tipps des Referenten fand ich sehr hilfreich – vor allem, wie man Stopps richtig setzt. Ich würde jederzeit wieder einen Patienten mitbringen“, kommentierte Dr. med. dent. Marita Dörsam den Kurs.

## Weitere Termine

- Samstag, 14.4.2018  
in Münster, LWL Museum
- Samstag, 14.7.2018  
in Stuttgart, Mövenpick Hotel
- Samstag, 15.9.2018  
in Hamburg, Hotel Hagenbeck

Zahnärzte, Zahntechniker und Behandlungsteams können sich beim Veranstaltungsmanagement von Kulzer via Mail [veranstaltungsmanagement@kulzer-dental.com](mailto:veranstaltungsmanagement@kulzer-dental.com) oder telefonisch unter 06181 9689-2888 anmelden. Zahnärzte sammeln acht Fortbildungspunkte. Bitte beachten: Es sind maximal zwei Patientenfälle möglich. ZT

## ZT Adresse

**Kulzer GmbH**  
Leipziger Straße 8  
63450 Hanau  
Tel.: 0800 4372522  
Fax: 0800 4372329  
[info.dent@kulzer-dental.com](mailto:info.dent@kulzer-dental.com)  
[www.kulzer.de](http://www.kulzer.de)

## ZT Veranstaltungen April/Mai 2018

Datum	Ort	Veranstaltung	Info
18.04.2018	Essen	zeiser®-Modellsystem Referent: ZTM Reinhold Haß	picodent Tel.: 02267 6580-0 <a href="mailto:picodent@picodent.de">picodent@picodent.de</a>
20.04.2018	Berlin	Form – Farbe – Oberfläche Referent: ZTM Markus Stang	Kulzer Tel.: 06181 9689-2585 <a href="mailto:veranstaltungsmanagement@kulzer-dental.com">veranstaltungsmanagement@kulzer-dental.com</a>
27.04.2018	Ispringen	Lasersicherheitsschulung mit praktischen Übungen am Laser Referenten: Dipl.-Ing. (FH) Klaus Merkle, Uwe Weißmann, Ralf Wachter ein Zahntechniker der Dentaforum-Gruppe	DENTAURUM Tel.: 07231 803-470 <a href="mailto:kurse@dentaforum.de">kurse@dentaforum.de</a>
04.05.2018	Neumünster	VITA Vollkeramik – VITA YZ® SOLUTIONS: Zirkondioxid individuell einfärben Referent: ZTM Bernd Schade	VITA Zahnfabrik Tel.: 07761 562-0 <a href="mailto:info@vita-zahnfabrik.com">info@vita-zahnfabrik.com</a>
07.–09.05.2018	Neuler	CAD/CAM Milling Face Hunter Referent: N.N.	Zirkonzahn Tel.: +39 0474 066650 <a href="mailto:education@zirkonzahn.com">education@zirkonzahn.com</a>
08./09.05.2018	Pforzheim	CAD/CAM-Basic – Map Referent: ZTM Hans-Peter Kulawy	Amann Girrbach Tel.: 07231 957-221 <a href="mailto:germany@amanngirrbach.com">germany@amanngirrbach.com</a>
18.05.2018	Hamburg	Vier Schritte zum perfekten Modell – DAS System für höchste Ansprüche, auch im digitalen Workflow Referent: ZT Patrick Hamid	model-tray Tel.: 040 3990366-0 <a href="mailto:training@model-tray.de">training@model-tray.de</a>

## ZT Impressum

<p><b>Verlag</b> OEMUS MEDIA AG Hölbeinstraße 29 04229 Leipzig Tel.: 0341 48474-0 Fax: 0341 48474-290 <a href="mailto:kontakt@oemus-media.de">kontakt@oemus-media.de</a></p>	<p><b>Projektleitung</b> Stefan Reichardt (verantwortlich) Tel.: 0341 48474-222 <a href="mailto:reichardt@oemus-media.de">reichardt@oemus-media.de</a></p>	<p><b>Abonnement</b> Andreas Grasse (Aboverwaltung) Tel.: 0341 48474-201 <a href="mailto:grasse@oemus-media.de">grasse@oemus-media.de</a></p>
<p><b>Redaktionsleitung</b> Georg Isbaner (gi) Tel.: 0341 48474-123 <a href="mailto:g.isbaner@oemus-media.de">g.isbaner@oemus-media.de</a></p>	<p><b>Produktionsleitung</b> Gernot Meyer Tel.: 0341 48474-520 <a href="mailto:meyer@oemus-media.de">meyer@oemus-media.de</a></p>	<p><b>Herstellung</b> Nora Sommer (Layout, Satz) Tel.: 0341 48474-117 <a href="mailto:n.sommer@oemus-media.de">n.sommer@oemus-media.de</a></p>
<p><b>Redaktion</b> Carolin Gersin (cg) Tel.: 0341 48474-129 <a href="mailto:c.gersin@oemus-media.de">c.gersin@oemus-media.de</a></p>	<p><b>Anzeigendisposition</b> Marius Mezger (Anzeigendisposition/ -verwaltung) Tel.: 0341 48474-127 Fax: 0341 48474-190 <a href="mailto:m.mezger@oemus-media.de">m.mezger@oemus-media.de</a></p>	<p><b>Druck</b> Dierichs Druck+Media GmbH &amp; Co. KG Frankfurter Straße 168 34121 Kassel</p>
<p>Julia Näther <a href="mailto:j.naether@oemus-media.de">j.naether@oemus-media.de</a></p>		
<p>Die ZT Zahntechnik Zeitung erscheint regelmäßig als Monatszeitung. Bezugspreis: Einzelheft 3,50 € ab Verlag zzgl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten. Jahresabonnement im Inland: 55,- € ab Verlag inkl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten. Abo-Hotline: 0341 48474-0. Die Beiträge in der ZT Zahntechnik Zeitung sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach schriftlicher Genehmigung des Verlages. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit von Verbands-, Unternehmens-, Markt- und Produktinformationen kann keine Gewähr oder Haftung übernommen werden. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung (gleich welcher Art) sowie das Recht der Übersetzung in Fremdsprachen – für alle veröffentlichten Beiträge – vorbehalten. Bei allen redaktionellen Einsendungen wird das Einverständnis auf volle und auszugsweise Veröffentlichung vorausgesetzt, sofern kein anders lautender Vermerk vorliegt. 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 Manuskripte, Bücher und Bildmaterial übernimmt die Redaktion keine Haftung. Es gelten die AGB und die Autorennichtlinien. Gerichtsstand ist Leipzig.</p>		