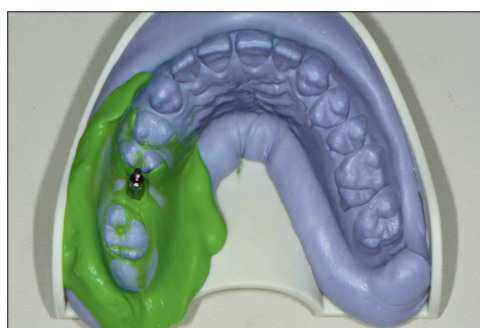




Miratray-Implantatlöffel von Hager & Werken



Implantatabdruck Regio 26 bei Zustand nach Implantation vier Monate zuvor



Einsicht in den Implantatabdruck, Abformpfosten in situ



Aufsicht auf die innovative und patentierte Folientechnik

Fotos: Hager & Werken

Das Geheimnis liegt in der Folientechnologie

Abformung: Implantatlöffel für bezahnte und unbezahnte Patienten

Jeder Zahnarzt kennt folgende Alltagssituation: Der Patient sitzt für den Implantatabdruck im Stuhl. Leider ist der individuelle Löffel nicht passend und muss abgeändert werden, da die Einschubrichtung der Implantate vom Zahntechniker falsch eingeschätzt wurde. Noch ärgerlicher ist es, wenn der individuelle Löffel gar nicht erst auffindbar ist. Dies dem Patienten zu erklären ist unangenehm und sehr ärgerlich, da es wertvolle Zeit kostet und weitere Patienten eine längere Wartezeit in Kauf nehmen müssen. Ich habe in meiner Praxis den *Miratray*-Implantatlöffel (Hager & Werken GmbH & Co. KG, Duisburg) eingeführt, und die oben genannten Probleme gehören nun der Vergangenheit an.

Der *Miratray*-Implantatlöffel besteht aus einem Kunststoffgerüst und einer transparenten Folie. Das Geheimnis liegt in der speziellen patentierten Folientechnologie, die geschickt austariert ist. Die Folie ist stark ge-

nug, um das Abformmaterial sicher und stabil in der Form zu halten, und bietet optimale Sicht auf die Abformpfosten und ihr sauberes Durchstoßen. Der Löffel ist in den drei Standardgrößen S, M, L erhältlich und wird gleichermaßen für bezahnte und unbezahnte Patienten genutzt. Eine bei mehreren Implantaten häufig empfohlene Verblockung, zum Beispiel mit Kunststoff-Splints, ist unproblematisch und möglich. Die Anwendung gleicht dem des Individuallöffels mit dem Vorteil, dass man unter klarer Sicht den Löffel sanft herunterdrückt, bis die Folie von den Abformpfosten perforiert wird. Dank der stabilen Folie ist dies ein unproblematischer und sauberer Vorgang. Ein Überquellen des Abformmaterials wird vermieden. Nach dem Aushärten des Abformmaterials lassen sich die Schrauben der Abformpfosten gut entfernen, und man erhält eine hervorragende Abformung mit den darin befindlichen fixierten Pfosten.

Studien der Universität Aachen, die unter Prof. Dr. Spiekermann durchgeführt wurden, beweisen, dass der Löffel die gleiche Genauigkeit aufweist wie individuelle Löffel.

Zusätzlich ist ein leichteres Handling bei konvergierenden oder divergierenden Implantaten gegeben, da die Abformpfosten nicht mühselig durch die teilweise sehr kleinen Aussparungen des individuellen Löffels geführt werden müssen. Unsere Patienten freuen sich, dass ihnen eine weitere Sitzung und ein Abdruck erspart bleiben. Teilweise kann bei guten Mundschleimhautverhältnissen sogar direkt nach der Freilegung ein Abdruck genommen werden.

Auch aus wirtschaftlichen Gründen ist der *Miratray*-Implantatlöffel eine perfekte Alternative. Er kann als individualisierter Löffel abgerechnet werden, da teilweise noch kleine Anpassungen vorgenommen werden sollten, zum Beispiel bei vestibulärem Platzmangel. Weitere Informationen unter www.hagerwerken.de.

Über die Autorin

Dr. med. dent. Deborah Horch

- 2006 bis 2011 Studium der Zahnmedizin, Universität Münster
- 2012 bis 2014 Allgemeinzahnärztliche Praxis, Korschbroich
- 2014 bis 2016 Weiterbildung zur Oralchirurgin, Klinik MKG Essen
- 2015 Abschluss Curriculum Implantologie
- Seit 2016 Weiterbildungsassistentin zur Oralchirurgin, MKG am Wasserturm, Dr. med. Dr. med. dent. Schmüdderich, Meerbusch

Dr. med. dent. Deborah Horch, Düsseldorf

COMPEDENT

AKADEMIE - SEMINARÜBERSICHT 2017

365° 365°
Zukunftssicherheit

Zahnärztliches Abrechnungssseminar

13.09.2017 Geldern
Stani Hoffmann
DL Hetjens · 47608 Geldern
hetjens-dental-labor.de

20.09.2017 Bremervörde
Regina Granz
Suter DL · 27432 Bremervörde
suter.de

20.09.2017 Siegen
Stani Hoffmann
Strunk ZT · 57080 Siegen
strunk-siegen.de

13.10.2017 Amberg
Jutta Dobmeier
ZT Scharl · 92224 Amberg
scharl.de

08.11.2017 Auerbach
Stani Hoffmann
DL Handr.+Ebert · 08209 Auerbach
handrich-ebert.com

15.11.2017 Hof
Stani Hoffmann
DL Handrich · 95028 Hof
handrich-hof.de

17.11.2017 Nürnberg
Stani Hoffmann
Reger ZT · 90475 Nürnberg
reger-zahntechnik.de

Chancen u. Grenzen der ästhetischen Zahnheilkunde

13.09.2017 Rheine
Prof. Dr. Roland Frankenberger
DL Volkmer · 48431 Rheine
volkmer-zahntechnik.de

Praxisoptimierung

20.09.2017 Bonn
Dr. Karl-Heinz Schnieder
Froesch DL · 53225 Bonn
froesch-dental.de

Ladies Dental Talk

20.09.2017 Hamburg
Isabel Garcia
Böger ZT · 22769 Hamburg
boeger.de

03.11.2017 Oldenburg
Prof. Dr. Stephanie Birkner
Wassermann ZT · 26135 Oldenburg
wassermann-zahntechnik.de

Erste Hilfe und Notfallmanagement

15./20./27.09.2017 Hof
Johanniter Unfall-Hilfe
DL Handrich · 95028 Hof
handrich-hof.de

11.10.2017 Geldern
Malteser Hilfsdienst
DL Hetjens · 47608 Geldern
hetjens-dental-labor.de

21.10.2017 Bonn
Johanniter Unfall-Hilfe
Froesch DL · 53225 Bonn
froesch-dental.de

06.10./13.12.2017 Selb
Bayerisches Rotes Kreuz
DL Handrich · 95100 Selb
handrich-selb.de

08./15.11.2017 Siegen
Malteser Hilfsdienst
Strunk ZT · 57080 Siegen
strunk-siegen.de

Erste Hilfe Update

22.09./27.10.2017 Auerbach
Julia Grimm
DL Handr.+Ebert · 08209 Auerbach
handrich-ebert.com

Herstellung von provisorischen Kronen und Brücken

22.09.2017 Amberg
Regina Berschneider
ZT Scharl · 92224 Amberg
scharl.de

27.09.1207 Nürnberg
Regina Berschneider
Reger ZT · 90475 Nürnberg
reger-zahntechnik.de

20.10.2017 Amberg
Regina Berschneider
ZT Scharl · 92224 Amberg
scharl.de

25.10.2017 Friedrichsthal
Wendy Müller
Wietzel ZT · 66299 Friedrichsthal
zt-wietzel.de

27.10.2017 Aschaffenburg
Justina Lehr
DL Klein · 63739 Aschaffenburg
dentallabor-klein.de

01.11.2017 Neumünster
Sabrina Bleck
Böger ZT · 22769 Hamburg
boeger.de

08.11.2017 Geldern
Gudrun Ruberg
DL Hetjens · 47608 Geldern
hetjens-dental-labor.de

Prophylaxe Up To Date

27.09.2017 Oldenburg
Ute Rabing
Wassermann ZT · 26135 Oldenburg
wassermann-zahntechnik.de

11.10.2017 Schwerin
Ute Rabing
Böger ZT · 22769 Hamburg
boeger.de

01.11.2017 Hamburg
Ute Rabing
Böger ZT · 22769 Hamburg
boeger.de

08.11.2017 Rheine
Ute Rabing
DL Volkmer · 48431 Rheine
volkmer-zahntechnik.de

15.11.2017 Neumünster
Ute Rabing
Böger ZT · 22769 Hamburg
boeger.de

Mehr Teamwork in der Zahnarztpraxis

27.09.2017 Neumünster
Michaela Arends
Böger ZT · 24539 Neumünster
boeger.de

Vollkeramik leicht gemacht

25.10.2017 Bremervörde
Dr. Thomas Stock,
Carsten Schilling
Suter DL · 27432 Bremervörde
suter.de

Zebris-Fortbildungsseminare 2017

27.09.2017 Friedrichsthal
Das Zebris-System in der Praxis
Fabian Völker
Wietzel ZT · 66299 Friedrichsthal
zt-wietzel.de

29.09.2017 Geldern
Zebris Curriculum Kurs BRAVO
Dr. Jürgen Reitz
DL Hetjens · 47608 Geldern
hetjens-dental-labor.de

03.11.2017 Geldern
Zebris Curriculum Kurs CHARLIE
Dr. Jürgen Reitz
DL Hetjens · 47608 Geldern
hetjens-dental-labor.de

Physiotherapie und Zahnheilkunde – Workshop

30.09./21.10.2017 Paderborn
Ralf Hergenrother
Kluthe ZT · 33100 Paderborn
kluthe-zahntechnik.de

Das Geheimnis der Menschenkenntnis

18.10.2017 Auerbach
Dr. Wolfgang Howald
DL Handr.+Ebert · 08209 Auerbach
handrich-ebert.com

Dentale Fachberatung

25.11.2017 Hamburg
Michaela Arends,
Stefanie Swarberg
Böger ZT · 22769 Hamburg
boeger.de

Abformung – Workshop

29.11.2017 Siegen
Doris Hartmann
Strunk ZT · 57080 Siegen
strunk-siegen.de

Business-Knigge in der Zahnarztpraxis

11.10.2017 Hamburg
Sabine Lansing
Böger ZT · 22769 Hamburg
boeger.de

18.10.2017 Schwerin
Sabine Lansing
Böger ZT · 22769 Hamburg
boeger.de

Innovationstag Zahntechnik

07.10.2017 Amberg
Dr. Jürgen Reitz,
Prof. Dr. Wolfgang Richter
ZT Scharl · 92224 Amberg
scharl.de

08./11.11.2017 Paderborn
Kluthe ZT · 33100 Paderborn
kluthe-zahntechnik.de

Improved reading

13.10.2017 Schwerin
Holger Schmidt
Böger ZT · 19061 Schwerin
boeger.de

10.11.2017 Hamburg
Holger Schmidt
Böger ZT · 22769 Hamburg
boeger.de