

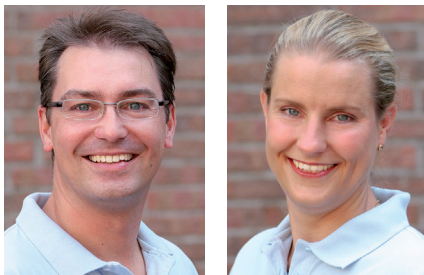
# 3D-Implantat-Planung

## Mit dem Master of Science noch mehr Sicherheit



Grundlage der erfolgreichen Implantatversorgung sind eine umfassende Beratung und Diagnostik.

M.Sc. – hinter diesem akademischen Grad, den Dr. Grünewald seit November letzten Jahres führen darf, steckt der Master of Science, also der erfolgreiche Abschluss eines berufsbegleitenden Zusatzstudiums, das Zahnärzte in den Bereichen Implantologie, Parodontologie, Ästhetisch-Rekonstruktive Zahnmedizin, Prothetik oder Kieferorthopädie absolvieren können. Dr. Grünewald wählte die Implantologie und vertiefte über vier Semester sein praktisches und theoretisches Wissen in verschiedenen Unterrichtsmodulen.



Dr. Dirk R. und Dr. Cora Grünewald

Dr. Grünewald: „Praktische Kurse, Seminare, Supervisionen, Hospitationen und Fallpräsentationen zählten zur Qualifikation ebenso dazu wie eine fortlaufende Projektarbeit, aus der zum Schluss die so genannte Master-Thesis entsteht.“ Diese wissenschaftliche Arbeit führte er in Zusammenarbeit mit der Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik der Universität Köln durch und verfasste sie unter dem Titel: „Passgenauigkeit präfabrizierter Steg-Suprakonstruktionen nach virtueller DVT-gestützter Planung.“ Eine komplizierte Thematik, die sich aber ganz einfach in ein paar entscheidende Vorteile für den Patienten „übersetzen“ lässt: Im wesentlichen bestehen diese in einer genauen Diagnose bezüglich der individuellen Anatomie, der prothetisch orientierten Planung der Implantatposition (backward planning), der Option einer schonenden OP-Technik, der Vermeidung bzw. exakten Vorausplanung

Seit 2005 setzt Dr. Dirk R. Grünewald M.Sc. in seiner Praxis am Deinhardplatz in Koblenz Implantate mit Hilfe der dreidimensionalen Behandlungsplanung. Seit dem 26. November 2011 erhält diese High-Tech-Methode eine neue Nachhaltigkeit: Mit einer Master-Thesis zeigte der hoch engagierte Zahnarzt vor einem kritischen Prüfungsausschuss sein Expertenwissen auf dem zukunftsweisenden Gebiet der 3D-Implantat-Planung. Wie können Patienten bei der Versorgung mit Implantaten profitieren? Dazu befragte TOP den jungen Master.

Mitglied der **APW**  
Akademie  
Praxis und Wissenschaft  
Fortbildungszertifikat  
Implantologie



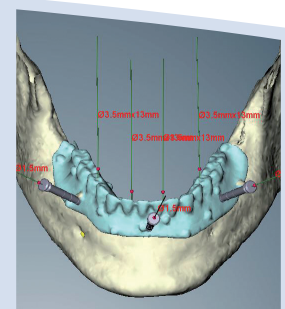
von Knochenaufbaumaßnahmen und der Option der Sofortversorgung mit Zahnersatz. Die Behandlungszeiten können hiermit erheblich verkürzt werden.

Dr. Grünewald konnte mit seiner Master-Thesis die wissenschaftliche Grundlage des Verfahrens untermauern, und Patienten in und um Koblenz dürfen sich freuen, so viel Kompetenz lokal ansässig zu wissen. Die Verleihung der Anerkennung „Tätigkeitsschwerpunkt Implantologie“ durch die Landes Zahnärztekammer und die Deutsche Gesellschaft für Implantologie (DGI), seine zertifizierten Abschlüsse im „Curriculum Implantologie“ sowie für die „Digitale Volumentomographie“ und seine Tätigkeit als Dozent für den weltweit führenden Implantathersteller Nobel Biocare machen ihn damit zur Top-Adresse in Koblenz in allen Fragen rund um die „künstliche Wurzel“.

Durch die 3D-Implantatplanung kann das Implantat punktgenau platziert werden.



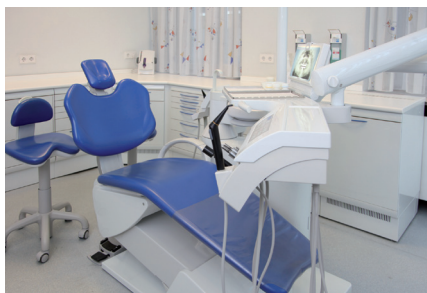
Foto: Kurhan/fotolia.com



## Alles in einer Hand

„Wenn Patienten erfahren, dass eine Implantation komplex wird, sind sie manchmal auch verunsichert. Gerade wenn knochenbauende Maßnahmen notwendig sind, ist eine verbesserte Diagnostik und Vorausplanung der gesamten Behandlungsschritte sinnvoll. Bei uns bleibt dies alles in einer Hand.“ Absolut entscheidend ist für den jungen Master nach wie vor das Prinzip, bei der Planung immer vom eingangs festgelegten Behandlungsziel auszugehen, dem so genannten „backward planning“.

Dr. Grünewald: „Wir bewegen uns also gedanklich stets von der Prothetik hin zur Anzahl und Position der Implantate. Was beim Kieferchirurgen immer von der vollständigen Übermittlung patientenbezogener Daten durch den überweisenden Zahnarzt abhängt, liegt bei uns optimiert in der Verantwortung einer Person.“ Die Praxis Dres. Grünewald bietet das gesamte Spektrum knochenbauender Maßnahmen (z.B. Sinuslift, Bone-Spreading, Knochenblockmethode), aber auch oralchirurgische Eingriffe am Weichgewebe gehören dazu. Dr. Grünewald: „In diesem breiten Leistungsspektrum spiegelt sich eigentlich das ganze Wesen des Master of Science wider: keine Standard-Implantologie, sondern die Fähigkeit, hochspezielle Techniken sicher anwenden zu können.“



Qualitätsorientierte Zahnmedizin in modernem Ambiente.



Modernste Medizintechnik in den historischen Mauern des Praxisgebäudes

## Welche Patienten dürfen sich angesprochen fühlen?

Das sind zahnlose Patienten oder Patienten mit Prothesen, die mit ihrer Versorgung Probleme haben: schlechter Sitz, Druckstellen, Geschmacksstörungen, Würgereiz – all dies kann dazu führen, dass ein fest sitzender Zahnersatz gewünscht wird. Aber auch wenn Brücken erneuert oder einzelne Lücken geschlossen werden sollen, sind Implantate sinnvoll. Am Beginn einer Implantatversorgung steht allerdings zunächst eine gründliche Diagnostik.

Dr. Grünewald argumentiert: „Wir greifen für eine umfassende Diagnostik auf modernste, dreidimensionale Röntgentechnik zurück, was aber nicht zwangsläufig in einer computergestützten Implantologie mündet. Unsere High-Tech-Diagnostik sichert dem Patienten aber in jedem Fall die Planbarkeit der Therapie und der Kosten.“ Grundsätzlich versucht man, mit allen Mitteln moderner Zahnheilkunde, die Zähne zu erhalten. Erst wenn ein Zahnverlust unvermeidbar wird, sind Implantate tatsächlich die Therapie der Wahl.

Dr. Grünewald: „Sie sind ein wunderbarer Rettungsanker in unserem Gesamtspektrum.“ Damit bezieht er sich auf die weiteren Schwerpunkte in der Praxis: Prophylaxe, hochwertiger Zahnersatz und ästhetische Zahnmedizin. Auch hier darf sich der Patient in professionellen Händen wissen. Dazu trägt seit Februar 2012 eine weitere Zahnärztin mit bei. Oft müssen für eine Implantation ja erst die entsprechenden Voraussetzungen durch prophylaktische bzw. parodontale

## Vorteile durch die 3D-Planung

**Mehr Sicherheit:** Mit 3D-Bildern wird das Risiko minimiert, beim Einbringen des Implantates Nerven oder Wurzeln von Nachbarzähnen zu schädigen.

**Mehr Präzision:** Das Implantat kann punktgenau in der richtigen Position eingebracht werden.

**Schonende Behandlung:** Während der OP bleibt das Gewebe rund um das Implantat geschont.

Maßnahmen und ein genügend großes Knochenangebot geschaffen werden. Aber auch die Nachsorge und der langfristige Erhalt der Implantate stehen im Fokus des jungen Teams.

Dr. Grünewald: „Wir bieten eine qualitätsorientierte Zahnmedizin für gesunde und schöne Zähne in jeder Lebensphase an. Durch maximale Fort- und Weiterbildung ist die Implantologie zu unserem Tätigkeitsschwerpunkt geworden. Die Patienten dürfen sich bei uns absolut sicher fühlen.“

Text: Dorothee Holsten

Weitere Informationen zum Thema finden Sie auf der ganz aktuellen Homepage:  
[www.drgruenewald.de](http://www.drgruenewald.de)



DR. CORA GRÜNEWALD  
DR. DIRK R. GRÜNEWALD  
ZAHNÄRZTE

Ihre Praxis in Koblenz für Prophylaxe, ästhetische Zahnmedizin und Implantologie

Praxis am Deinhardplatz  
Clemensstr. 2 · 56068 Koblenz  
Fon 0261 34871  
mail dres.gruenewald@dzn.de