cera-Technik
ZUVERLÄSSIG. INNOVATIV. PERSÖNLICH.

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

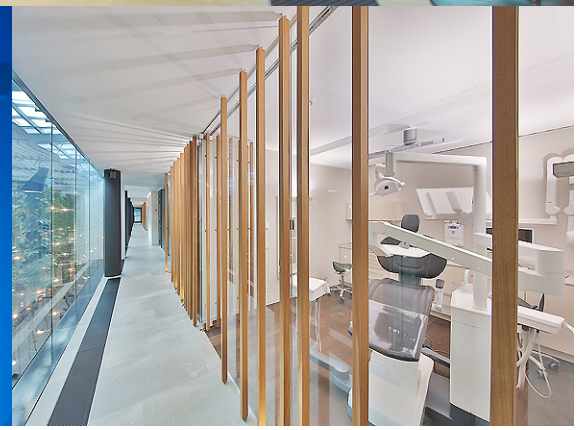
DIGITALER WORKFLOW BESTIMMT DAS TAGESGESCHÄFT – GIPSKÜCHE WAR GESTERN

München, 21. April 2018

EINLEITUNG

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

- Zahnmedizinisches Zentrum auf 850 qm im Herzen von München
- 10 Ärzte in den unterschiedlichen Fachdisziplinen einschl. Oralchirurgie und KFO
- Digitale Abformung seit 13 Jahren
- 2 Scannersysteme für Zahnmedizin und KFO
- „Moderne Zahnmedizin“ als Praxiskonzept
- Digitalisierung in allen Bereichen



GRÜNDUNG VOLLDIGITAL LABOR UND TRAININGSVERANSTALTUNGEN

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

cera-Technik
ZUVERLÄSSIG. INNOVATIV. PERSÖNLICH.

- Gründung Cera-Technik 2011 zusammen mit Bastian Heinloth
- Deutschlandweit erster 60 Minuten Service für Einzelzahnrestaurationen im Innenstadtgebiet München
- Cera-Technik jährlich ca. 150 Zahnärzte auf internen Fortbildungsveranstaltungen und Trainings

DIGITAL VS. ANALOG SEIT JAHREN DISKUSSIONSTHEMA

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

- Mehrheit der Abformungen heute nach wie vor analog
- Wenig Labore mit digitaler Anbindung verfügbar
- Modellbasierte Zahntechnik aber laborseitige Digitalisierung für Teilbereiche wie Gerüstherstellung heute Standard
- Innovation digitale Abformung muss laborgetragen sein

„Digitale Zahnmedizin und Zahntechnik heute eine Frage des Konzepts“

MODERNE ZAHNMEDIZIN: PATIENTENWUNSCH ERFÜLLEN

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

Methode und Ergebnis: In der Praxis wichtigste Erfolgsfaktoren!

DIGITALE ABFORMUNG = DIGITALE RESTAURATIONEN

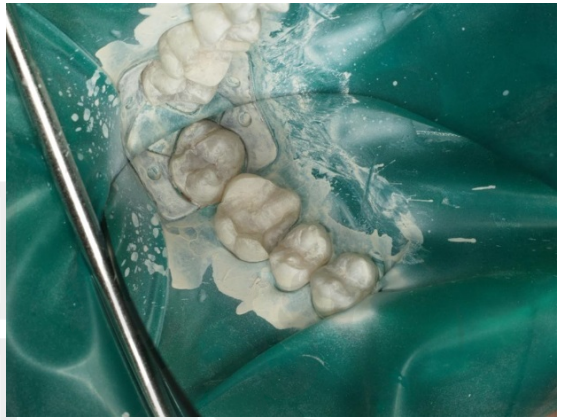
MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

- In der Vergangenheit war digitale Abformung an das Chairsideverfahren gekoppelt
- Zahnarzt fertigt Restaurationen selbst im „Eigenlabor“

– Kompromisse bei der Abformung
– Kompromisse bei Design und Fertigung der Restaurationen durch Limitationen der Software und der Schleifmaschine

CEREC CHAIRSIDE – DIGITALER WORKFLOW VOR CONNECT

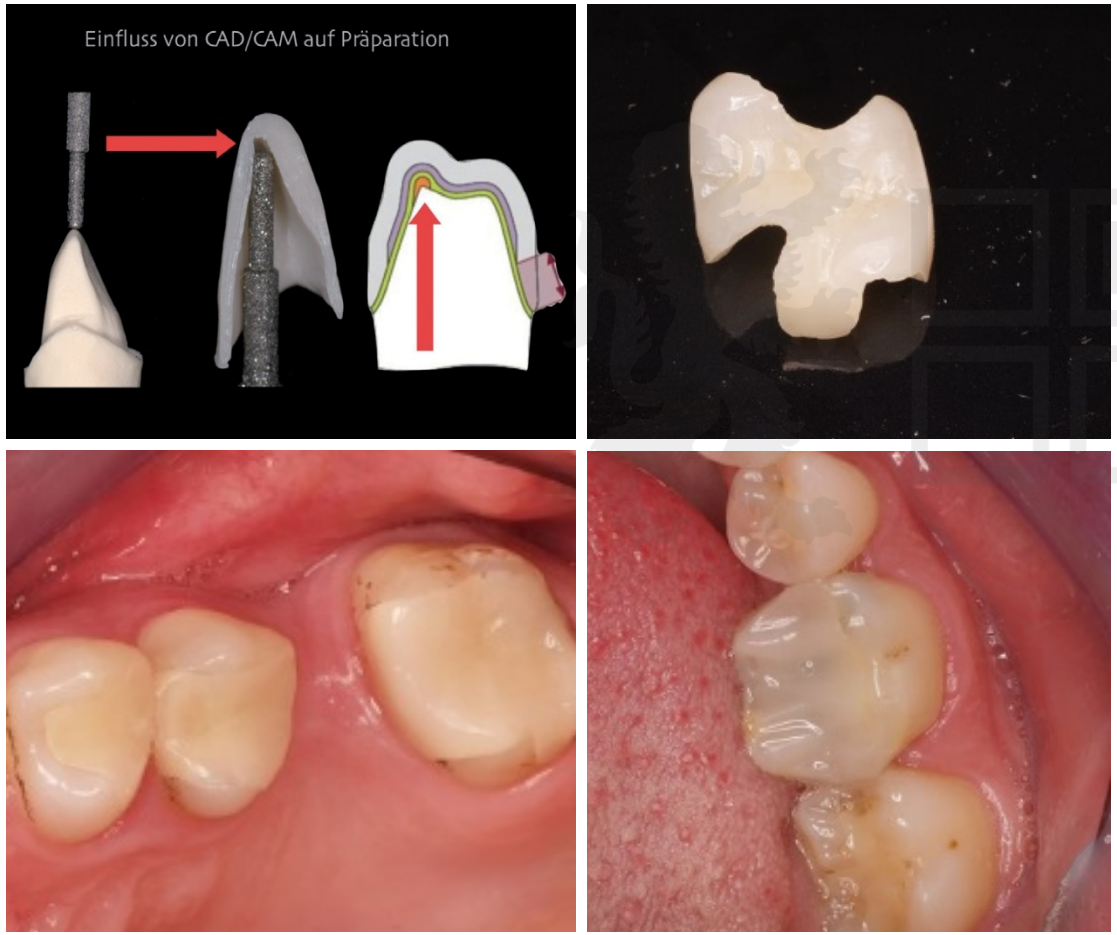
MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN



Suffiziente, schnelle Versorgung
für geübte Behandler

EINSCHRÄNKUNGEN DER VERGANGENHEIT – ÄSTHETIK UND FUNKTION

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

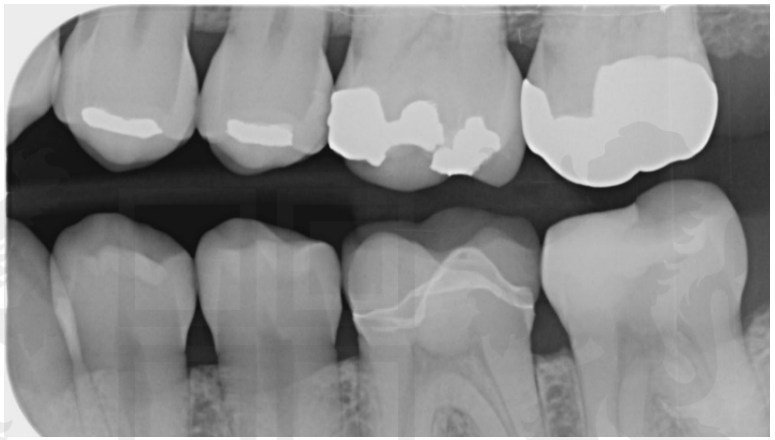


- Schleifergeometrie bei wenig Achsen der Schleifmaschine zu beachten
- Maschinelle Fehlpassungen / Abplatzungen
- Form und Kauflächengestaltung durch erhöhte Nacharbeit im Mund beeinträchtigt

8 YEAR OLD CEREC RESTAURATION VS. LAB-MADE CERAMICS

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

CAD/CAM CHAIRSIDE



ZAHNTECHNIKER

- CAD/ CAM Chairside effiziente und langlebige Alternative zu laborgefertigtem Zahnersatz
- Feine Farbanpassungen chairside schwer möglich
- Funktionelle Kauflächengestaltung nur für sehr geübte Anwender

AUF DER IDS WURDEN ZAHLREICHE INTRAORALSCANNER PRÄSENTIERT

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

Aktuelle Generation: Mit früher nicht zu vergleichen

AKTUELLE SCANNERGENERATIONEN NICHT MEHR DER FLASCHENHALS FÜR GUTE RESTAURATIONEN

- Die Qualität und Genauigkeit der Scans ist bei fast allen am Markt erhältlichen Systemen sehr gut
- Die Systeme unterscheiden sich eher in der Benutzerfreundlichkeit von Hard- und Software
- Mit ein wenig Übung sind Ganzkieferscans ohne Weiteres schnell und einfach möglich

Kernfrage daher:
Wie werden die Daten weiter verarbeitet?

VIER OPTIONEN FÜR WEITERE DATENVERARBEITUNG

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

INTERN

CEREC oder andere Komplettsysteme

- Konstruktion und Herstellung mit eigenem geschlossenen System

✓ Schnelle, ggf. wirtschaftliche Inhouse-Fertigung

✗ I.d.R. nur kleinere Restaurationen möglich

✗ I.d.R. Abstriche in Sachen Ästhetik und Funktion

EXTERN

Klassisches Dentallabor

- Modellherstellung aus Datensatz und Weiterverarbeitung mit klassischer Zahntechnik

✓ Gewohnte Qualität

✗ Kaum Vorteile gegenüber klassischer Abformung in Sachen Geschwindigkeit, etc.

Fräszentrum

- Fräsen von Gerüsten oder Käppchen zur Weiterverarbeitung

✓ Günstiger Preis beim Zukauf

✗ I.d.R. anonymer Prozess als Zulieferer für den Zahntechniker

Digitales Labor Wie z.B. Cera-Technik

- Weitgehend digitale Herstellung von vollanatomischen Zahnersatz, etc.

✓ Kompetenter Partner auf Augenhöhe in Sachen "digital"

✓ Vorteile der digitalen Technik ohne langjährige Erfahrung und Schulungsaufwand nutzbar

ZAHNTECHNIK: MASSGEBLICH ENTSCHEIDEND FÜR DEN ERFOLG

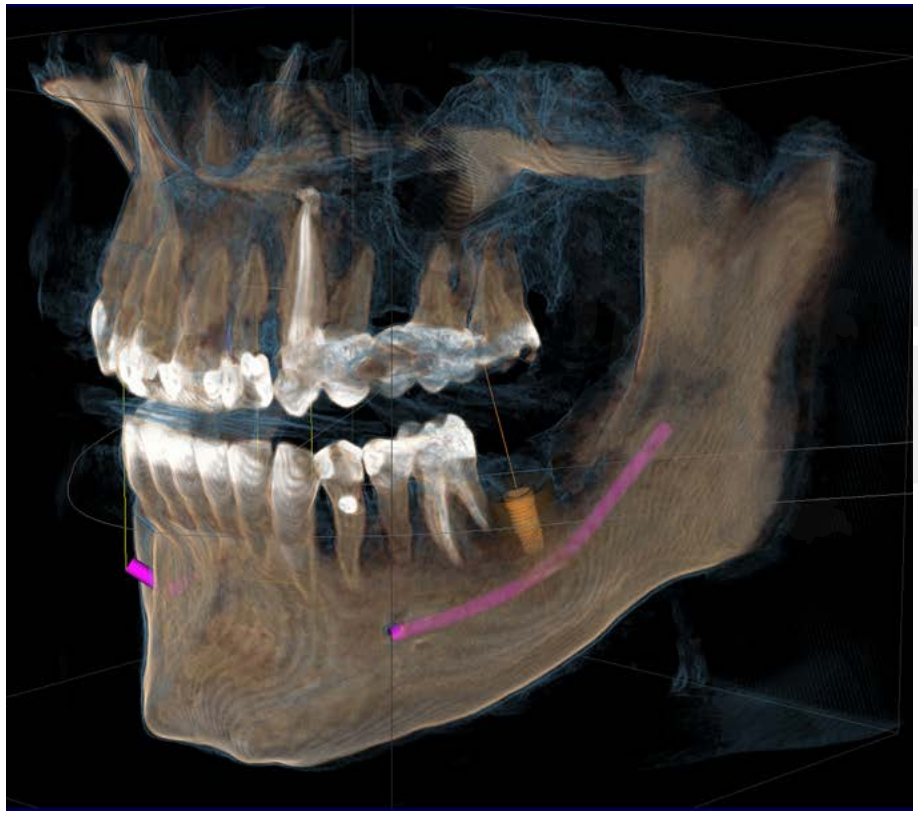
MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

ZAHNARZT ZAHNTECHNIK

- Präparation, Vorbereitung und Abformung nur halbe Miete
- Jeder macht das was er am besten kann – laborgefertigter Zahnersatz heute ohne Einschränkungen mit digitaler Abformung und professionellem digitalen Labor möglich

WELCHE VORTEILE BRINGT DIE TECHNIK FÜR DEN ZAHNARZT?

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN



WELCHE VORTEILE BRINGT DIE TECHNIK MIT SICH?

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

Schnelle Abformung
- Schnelle und angenehme Abformung der in Bruchteil der üblichen Zeit mit modernen Intraoralscannern

Lieferung auf Wunsch binnen 60 Minuten
- Versorgung in nur einer Sitzung/an einem Tag
- Keine wiederholte Blockierung von Stuhlzeiten

Präparation wie bisher | Digitaler Scan | Connect-Software | Digitaler Versand | Auftrags-annahme | Herstellung Restauration | Versand per Kurier | Einsetzen in Praxis

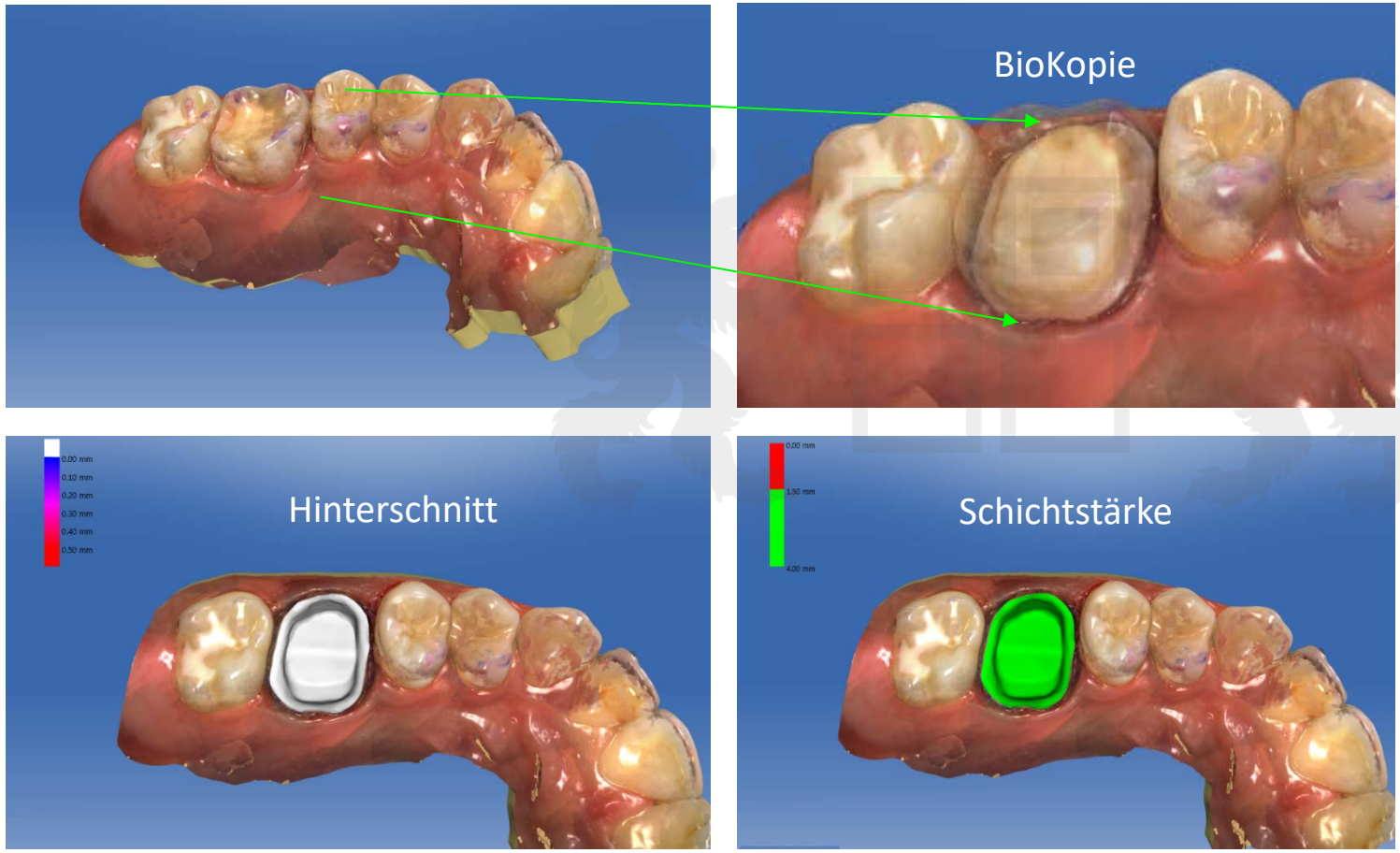
Feedback binnen 10 Minuten
- Patient sitzt noch am Stuhl
- Keine Wiedereinbestellung bei Abformungsproblemen

Laborgefertiger Zahnersatz
- Höchster Qualitätsanspruch aus Meisterlabor
- Neueste Geräte und Maschinen durch hohe Auslastung

Hohe Patientenwertschätzung und Spaß bei der Behandlung

VORTEILE
DIGITALEN BIDERLDVERARBEITUNG

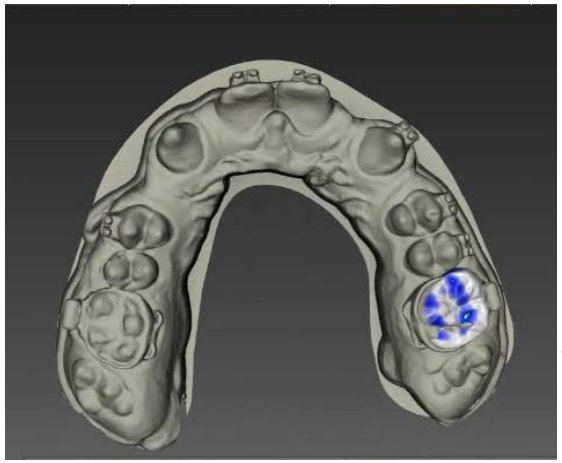
MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

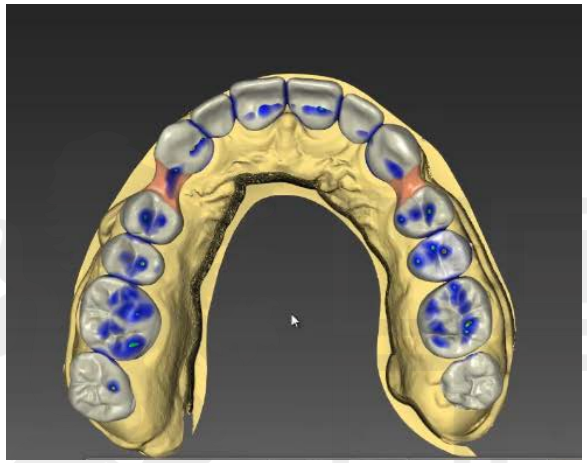


- Verschiedene Bildkataloge und sofortige Überlagerung
- Aufnahme von Kontaktpunkten und Laterotrusionsbewegungen
- Per TeamViewer Kontrolle durch Zahntechnik in Echtzeit auch über Entfernung möglich

VORTEIL
DIGITALE FALLPLANUNG

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN





- Virtuelles Waxup als Schnittstelle für Prothetik und Kieferorthopädie

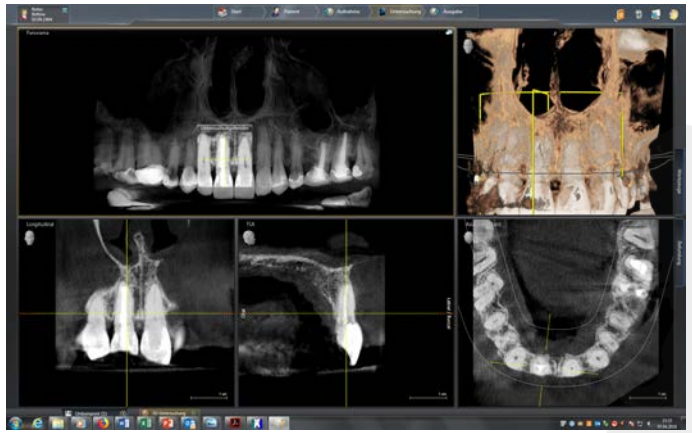
- Face-Scan und virtuelle Präsentation für Patientenaufklärung

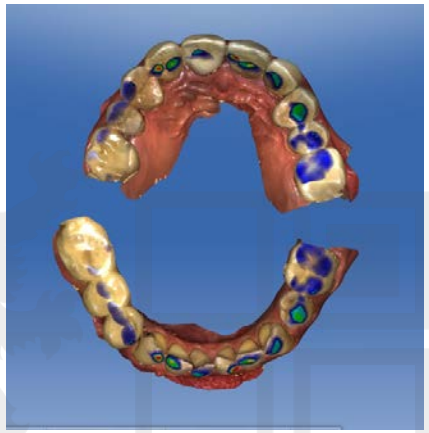
DIGITALE ABFORMUNG IM HOCHÄSTHETIKBEREICH ...

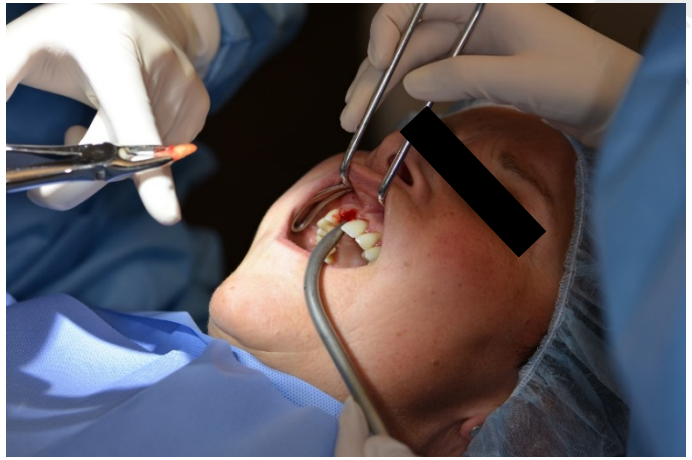
MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

… WIE IN DER IMPLANTOLOGIE EFFIZIENT EINSETZBAR

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

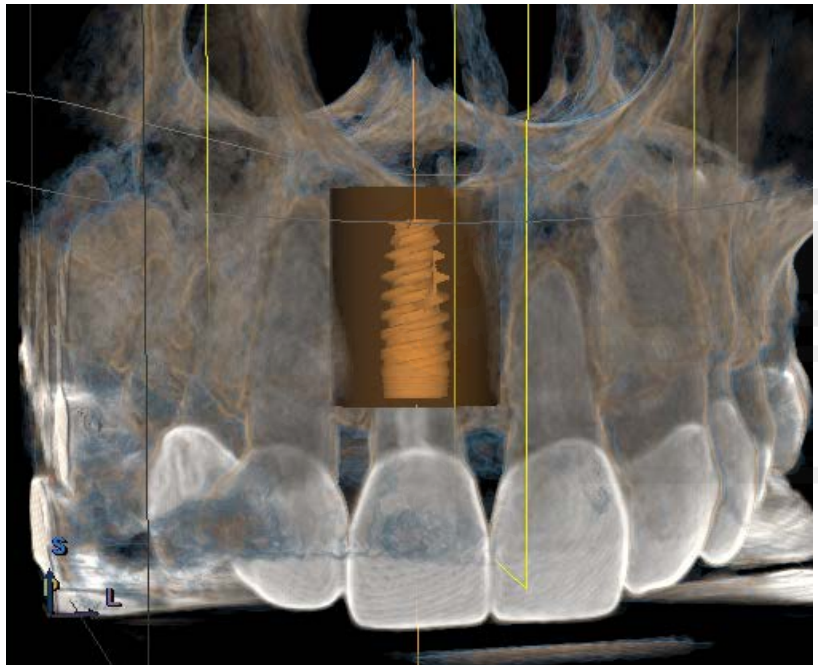


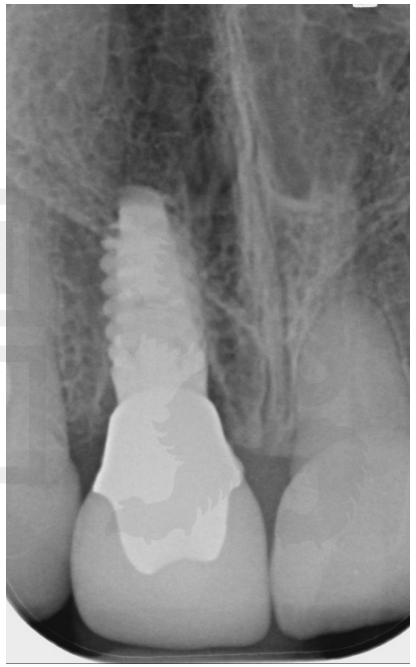




MODERNE SCHNITTSTELLEN VON BILDGEBUNG UND ABFORMUNG ERLAUBEN EXAKTE PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN





LIMITATIONEN
MODELLFREIER ZAHNERSATZ

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

- Justage Approximalkontakte ohne Modell nicht möglich
- Summierung okklusaler, funktionsbedingter Störstellen
- Klassische Aufpassarbeiten ohne Modell nicht möglich
- Kein Software/ Hardwareseitige QM des Schleifprozesses

Modellfreie Zahntechnik berücksichtigt lediglich Zentrik; Klassische Nacharbeit nur eigeschränkt möglich > große funktionsrelevante Prothetik modellfrei nicht möglich.

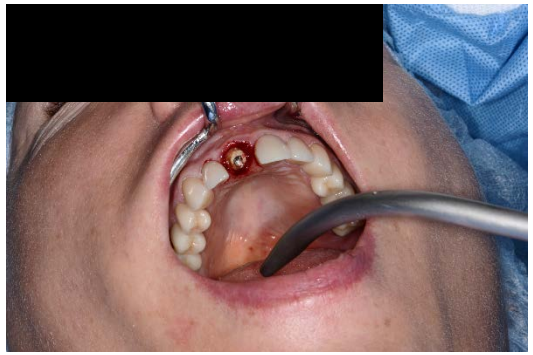
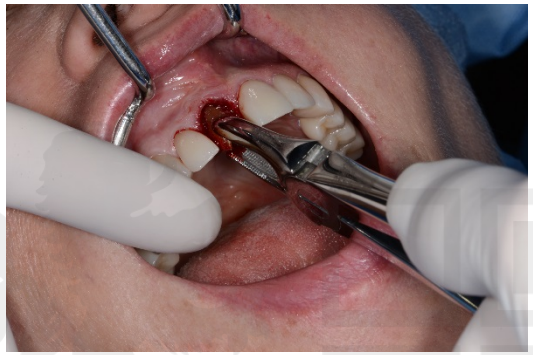
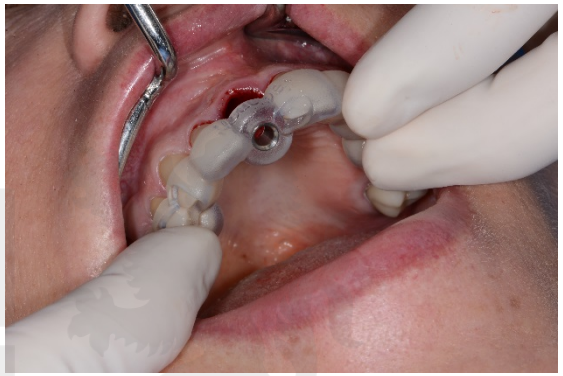
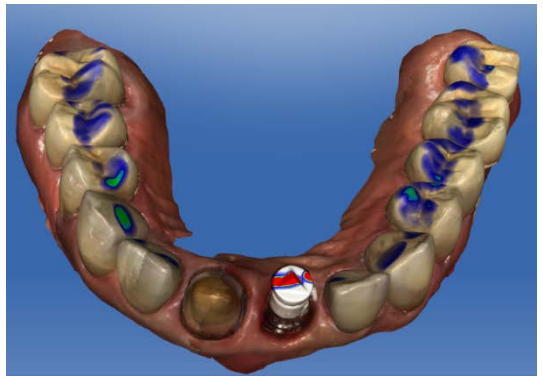
cera-Technik
ZUVERLÄSSIG. INNOVATIV. PERSÖNLICH.

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

DIGITALER WORKFLOW BESTIMMT DAS TAGESGESCHÄFT – GIPSKÜCHE WAR GESTERN

München, 21. April 2018

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

MODERNE ZAHNMEDIZIN
DR. BUTZ & PARTNER
IN DEN FÜNF HÖFEN

FRAGEN?