

DIGITAL DENTISTRY –  
DIE NEUE  
DIMENSION IN DER  
IMPLANTOLOGIE

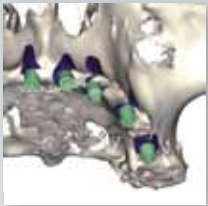


ZINSERDENTALTECHNIK

# Digital Dentistry – die neue Dimension in der Implantologie

## DIGITAL DENTISTRY

### GUIDED SURGERY



3D-Planung



Bohrschablonen



Instrumente

#### Unser Service:

- Konvertierung DVT/CT Daten
- Segmentierung DVT/CT Daten
- Behandlungsplanung
- Fertigstellung Bohrschablone
- Bereitstellung Chirurgie-Kit
- Abwicklung der Implantatbestellung

### CAD/CAM



Custom Abutments



Stege



Brücken

#### Unser Service:

- Modell und Wax-up
- Scannen
- Computergestützte Planung
- Gemeinsame Abstimmung
- Inhouse Fertigung oder durch Industriepartner
- Fertigstellung der Krone/Brücke

## Digitale Lösungen

Jede **Implantation sollte problemlos erfolgen** – und zwar unabhängig von der Komplexität des Falls. Mit modernsten digitalen Technologien wie Guided Surgery und CAD/CAM sind wir in der Lage, unseren Patienten aus funktionaler und ästhetischer Sicht vorhersagbare und reproduzierbare Lösungen auf allerhöchstem Qualitätsniveau anzubieten.

## Ihre Vorteile:

- **Vorhersagbare Resultate** – Transparenz vor dem Eingriff anhand des 3D-Scans
- **Exakte Kostenkontrolle** – durch präzise Planbarkeit der Behandlung
- **Verkürzte Behandlungszeiten** – durch gezielte Eingriffe
- **Weniger postoperative Beschwerden** – durch minimal-invasives Vorgehen
- **Schnellere provisorische Versorgung** – durch laborseitig vorgefertigte Provisorien
- **Hohe Passgenauigkeit und Individualität** – durch CAD/CAM Technologie
- **Neue Patienten** – durch gewinnende Patientenkommunikation

## Willkommen im Team

„Chirurgische Kompetenz und prothetische Erfahrung sind durch nichts zu ersetzen. In Verbindung mit unserem Know-how auf dem Gebiet der digitalen Technologien – durch die Anwendung von Guided Surgery und den Einsatz von CAD/CAM – eröffnen sich ganz neue gemeinsame Perspektiven ...“ Fabian Zinser



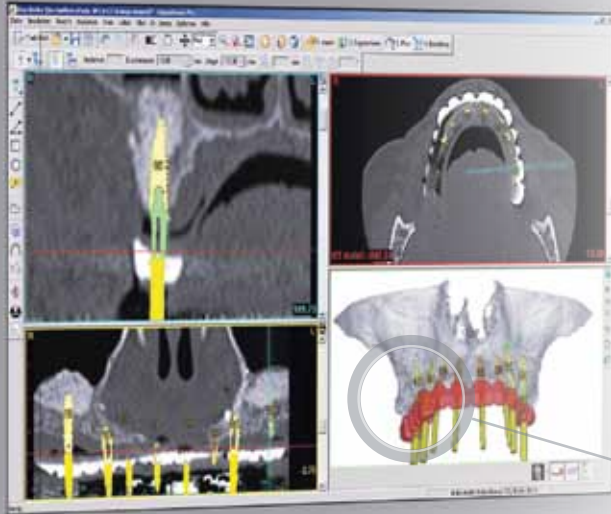
# Computergestützte Implantologie – Sicherheit durch Präzision

## Sicherheit durch präzise 3D-Planung

Mit computergestützter Implantologie erreicht die Präzision in der dentalen Chirurgie eine neue Dimension: Bereits bei der CT/DVT-Diagnose sehen Sie, was Sie beim Eingriff erwartet. Sie sind in der Lage, die Behandlung sowohl aus chirurgischer als auch aus prothetischer Sicht präzise vor auszuplanen – Behandlungsumfang und Behandlungsergebnis sind sehr genau vorhersagbar!

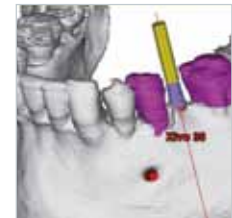
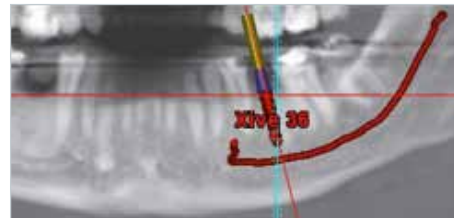
## Sicherheit durch gezielten, vorhersagbaren Eingriff

Die Implantatinserterion wird durch die hochpräzise Bohrschablone gezielt geführt: Die stereolithografisch hergestellte Bohrschablone bietet eine Genauigkeit im Submillimeterbereich. Empfindliche Nervregionen werden sicher geschützt. Der Eingriff kann für den Patienten so minimalinvasiv wie möglich gestaltet werden – z. B. ohne Aufklappen.



## Vollständiges Bild der Patientenanatomie

Sichere und präzise Planung mit Berücksichtigung aller anatomischen Strukturen. 3D-Ansichten für die „anschauliche Darstellung“ im Patientengespräch stehen auf Knopfdruck zur Verfügung



## Ihre Vorteile:

### Minimales Risiko – maximaler Erfolg

- **Planungs-Sicherheit** – mit CT/DVT-Präzision: Sie wissen von Anfang an genau, welche Situation Sie erwartet. Die Planung erfolgt aus chirurgischer und prothetischer Perspektive. Das Knochenangebot wird optimal genutzt, Augmentationen können in vielen Fällen vermieden oder bei Bedarf sicher geplant werden
- **OP-Sicherheit** – gezielter Eingriff durch hochpräzise, stereolithografisch hergestellte Bohrschablone
- **Kosten-Sicherheit** – chirurgisch und prothetisch vorhersagbarer Behandlungsverlauf
- **Forensische Sicherheit** – die Planung des gesamten Behandlungsverlaufs ist gleichzeitig Ihre präzise Dokumentation

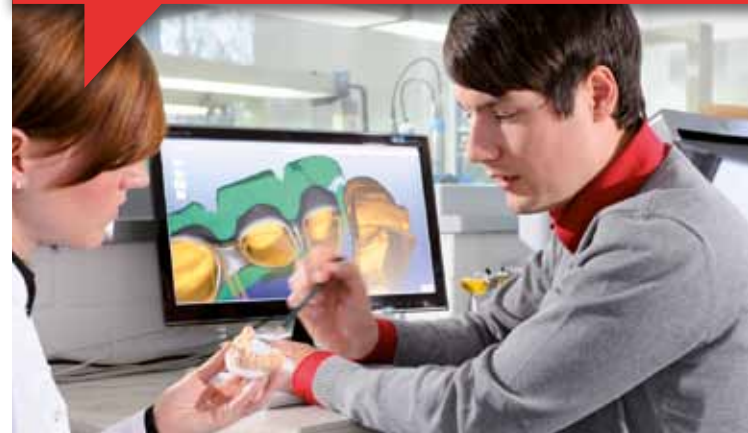
## Der Vorteil für Ihre Patienten:

- **Gut beraten:** Anhand der 3D-Bilder kann die Behandlung anschaulich erklärt werden. Patienten wissen von Anfang an, was auf Sie zukommt – aus Therapie- und aus Kostensicht
- **Geringe Belastung:** Geringe Strahlenbelastung durch DVT, gezielter Eingriff – so minimalinvasiv wie möglich
- **Das gute Gefühl:** Maximale Sicherheit bei der Implantatbehandlung

Unser Service für Sie:

## Als Ihr Planungsassistent immer an Ihrer Seite

„Nutzen Sie die Sicherheit und Präzision der computernavigierten Implantologie – ohne Anschaffungskosten, ohne Softwareschulung und ohne zeitraubende Einarbeitung: Als Ihr „Planungsassistent“ übernehmen wir die Konvertierung und Segmentierung der CT/DVT-Daten und führen auf Wunsch mit Ihnen gemeinsam die komplette Implantatplanung durch. Dabei arbeiten wir mit einer der leistungsfähigsten und flexibelsten 3D-Softwarelösungen.“ Fabian Zinser



# Computergestützte Implantologie – rundum komfortabel



## **Komfortable Behandlung – auch bei komplexen Fällen**

3D-Diagnostik ist die beste Voraussetzung für eine entspannte Behandlung mit einem vorhersagbaren Verlauf: Bohrschablone, Bohrprotokoll und Instrumentarium sind so präzise aufeinander abgestimmt, dass die Implantat-Insertion schnell und punktgenau erfolgen kann – das Sleeve-on-Drill™ System ermöglicht sogar „einhändiges“ Bohren. Ein individuelles, passgenaues und hochwertiges Provisorium können wir mit den digitalen Planungsdaten schon vor dem Implantationstermin fertigen. Für Patienten besonders angenehm und komfortabel: Die Behandlungszeiten verkürzen sich, und die Kosten sind aufgrund der exakten Planbarkeit von Anfang an völlig transparent.

## **Mit lateralem Zugang (bei reduzierter Mundöffnung)**

**Stereolithografisch gefertigte Bohrschablone**

Ein perfektes Zusammenspiel: In Verbindung mit der stereolithografisch hergestellten Bohrschablone ermöglicht das Sleeve-on-drill™ System der Bohrer eine hochpräzise punktgenaue Führung



## Ihre Vorteile:

### Mehr Komfort für Sie als Behandler

- **Optimaler Support** – Planung, Bohrschablone und vorgefertigtes Provisorium durch Ihren Laborpartner. Alles aus einer Hand
- **Mehr Transparenz** – vorhersagbare Ergebnisse durch 3D-Diagnostik
- **Hohe Flexibilität** – Bohrschablonen: zahn-, schleimhaut- oder knochengetragen
- **Leichtes Handling** – Bohrschablone mit einzigartigem, leicht zugänglichem lateralen Zugang
- **Einfaches Bohrprotokoll** – Bohrer mit Führungshülse und Tiefenstopp
- **Perfekte Passgenauigkeit** – schnelle Eingliederung von Provisorium und finaler Prothetik
- **Hohe Patientenzufriedenheit** – optimaler Behandlungsverlauf

## Der Vorteil für Ihre Patienten:

- **Verständliche Beratung** – Patienten sehen und verstehen die Planung
- **Verkürzte Behandlungszeiten** – präzise Planung und gezielter Eingriff
- **Schnelles Provisorium** – individuell gefertigtes Provisorium direkt nach der Implantation
- **Unbeschwerte Behandlung** – durch minimalinvasiven Eingriff weniger postoperative Beschwerden (z. B. Schmerzen oder Schwellungen)

Unser Service für Sie:

## Die gesamte Koordination aus einer Hand

„Auf Wunsch übernehmen wir für Sie den gesamten digitalen Workflow – von der digitalen Vorabplanung bis zur finalen Versorgung: Ob komplexe Planungsaufgaben, hochpräzise, stereolithografisch hergestellte Bohrschablonen oder individuelle, vorgefertigte Provisorien – wir haben alles im Griff. Auch die Abstimmung mit externen Spezialisten koordinieren wir. In Abstimmung mit Ihnen übernehmen wir gerne auch „Teilschritte“ des gesamten Workflows.“ Hans-Jörg Zinser



# CAD/CAM – digitale Implantat-Prothetik

**Weitgespannte Brücken – spannungsfrei!**

**Individuelle Stegkonstruktionen**



Vom computergestützten Design bis zur Fertigung auf industriellen Hochleistungs-Fräsmaschinen – die CAD/CAM Technologie setzt neue Maßstäbe in der Präzision

Computergestütztes Design und computergesteuerte Fertigung liefern eine überragende Präzision. Mit CAD/CAM kommen wir dem Ziel einer natürlichen Ästhetik und einer vollendeten Passgenauigkeit so nahe wie möglich. Gefräste Strukturen und prothetische Versorgungen aus hochwertigen Materialien Titan, Kobalt-Chrom oder Zirkon, liefern ein Höchstmaß an Präzision und können passend für nahezu jede Implantat-Anschlussgeometrie gefräst werden.

Eine individuelle Versorgung, die der natürlichen Ästhetik im Front- und Seitenzahnbereich so nahe wie möglich kommt, erreichen wir durch den Einsatz eines CAD/CAM Systems. Mit „Custom Abutments“ bieten wir Patienten mit höchsten Ansprüchen eine maßgeschneiderte Lösung ohne Kompromisse.



## Ihre Vorteile:

### Qualität ohne Kompromisse

- **Überragende Passgenauigkeit** – aus Zirkon, Titan oder Kobalt-Chrom gefertigte Prothetik in einzigartiger Präzision
- **Spannungsfreier Sitz** – komplexe Stege oder Brücken auf beliebig vielen Implantaten
- **Hohe Flexibilität** – passende Anschlussgeometrien für nahezu alle Implantatsysteme
- **Freie Gestaltung** – individuelle computergestützte Gestaltung von Angulation und Form der Aufbauten
- **Natürliche Ästhetik** – patientenindividuelle Abutments mit dem Emergenzprofil des natürlichen Zahns
- **Zeitersparnis** – Prothetik passt auf Anhieb. Ohne Nachbearbeitung!

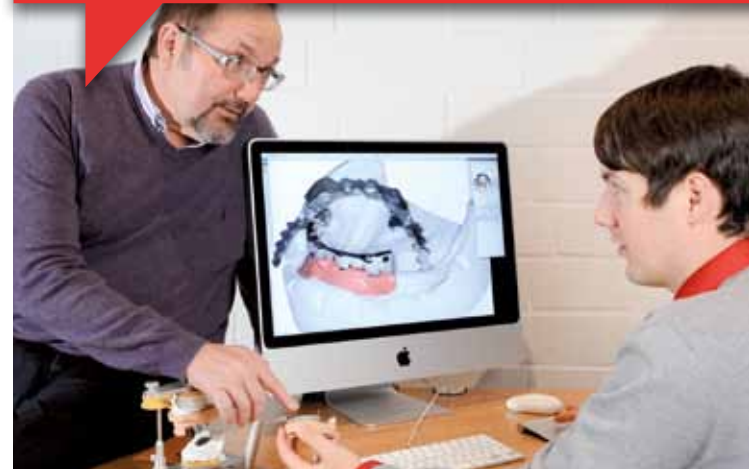
## Der Vorteil für Ihre Patienten:

- **Passt auf Anhieb** – keine langwierigen und aufwändigen Anpassungen beim Zahnarzt
- **Wie das Original** – individuelle Ästhetik ohne Kompromisse
- **Keine „wacklige“ Prothese** – endlich wieder feste Zähne – selbst mit Prothese

Unser Service für Sie:

## Scan, Design und Produktion – eine Lösung, die passt

„Als Labor wissen wir sehr genau, was eine prothetisch perfekte Lösung ausmacht: Nach Ihren speziellen Anforderungen und mit modernsten Softwarelösungen gestalten wir Implantat-Suprastrukturen und individuelle Abutments, die höchsten Ansprüchen gerecht werden – aus funktionaler und ästhetischer Sicht. Die Produktion im eigenen Fräszentrum oder die Abwicklung über spezialisierte Fräszentren übernehmen wir – Sie erhalten die fertige Versorgung zur passgenauen Eingliederung.“  
Hans-Jörg Zinser



# Praxiserfolg – durch Digital Dentistry



Professionelle Patienteninfomaterialien

## Teamwork als Erfolgsfaktor Ihrer Praxis

Sie wollen „Digital Dentistry“ als Erfolgsfaktor Ihrer Praxis entwickeln? Wir sorgen dafür, dass der gesamte digitale Workflow reibungslos läuft und alle Prozesse optimal aufeinander abgestimmt sind: Wir stellen nicht nur die entsprechende Hard- und Software bereit, sondern bieten Ihnen mit unserem Know-how fachliche Unterstützung in allen Fragen des digitalen Behandlungsablaufs. Zur Beratung Ihrer Patienten bieten wir Ihnen ein komplettes Kommunikationspaket an: Vom Infolyer über Praxisposter bis hin zu Text- und Bildinhalten für Ihre Praxiswebsite.

## Neue Patienten durch „Digital Dentistry“

„Sicherheit und Komfort“ sind für Patienten extrem wichtig. Durch die neuen visuellen Möglichkeiten der 3D-Planung beziehen Sie Ihre Patienten in die Therapieplanung mit ein. Von Anfang an können Sie Ihren Patienten die funktionalen und ästhetischen Möglichkeiten der geplanten Therapie aufzeigen – mit vorhersagbarem Ergebnis und genau definierten Kosten. Von der Planung bis zur Prothetik bewegen Sie sich auf höchstem Niveau. Und den Komfort einer verkürzten, minimalinvasiven Behandlung werden Ihre Patienten sehr zu schätzen wissen.



## Ihre Vorteile:

### Professionelle Unterstützung

- **Starke Partner** – Abstimmung der Planung im Team gemeinsam mit erfahrenen Labor-Spezialisten und Industrie-Partnern
- **Bewährte Tools** – für die gemeinsame Planung: z. B. über webbasierte Kommunikationstools und 3D-Viewer
- **Professionelle Kommunikation** – Kommunikationsmaterialien zur gezielten Patientengewinnung und -beratung

## Der Vorteil für Ihre Patienten:

- **Gut informiert** – durch professionelle Patientenkommunikation
- **Hohe Qualität** – moderne Behandlung auf höchstem Niveau
- **In guten Händen** – Sicherheit und Komfort während der gesamten Behandlung

Unser Service für Sie:

## Der einfache und schnelle Einstieg in Digital Dentistry

„Nutzen Sie die Sicherheit und Präzision der computer-gestützten Implantologie für Ihren Praxiserfolg – wir begleiten Sie Schritt für Schritt.“ Fabian Zinser

- Wir übernehmen Ihre DVT/CT Daten
- Die Fallplanung erstellen wir gemeinsam
- Bohrschablonen und das passende Instrumentarium erhalten Sie von uns
- Unsere CAD/CAM gefertigte Prothetik passt auf Anhieb
- Wir stellen Ihnen Patienteninfomaterialien zur Verfügung



**Zinser Dentaltechnik GmbH**

Rademoorweg 7

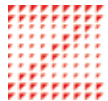
27612 Loxstedt

Tel.: 04744 922 00

Fax: 04744 922 050

E-Mail: [info@zinser-dentaltechnik.de](mailto:info@zinser-dentaltechnik.de)

Web: [www.zinser-dentaltechnik.de](http://www.zinser-dentaltechnik.de)



**ZINSER**DENTALTECHNIK