

KATANATM  
ZIRCONIA UTML ANWENDERBERICHT

---

VON  
DR. THOMAS KINDERMANN

---





## Dr. Thomas Kindermann

---

Nach der Ausbildung zum Zahntechniker studierte Dr. Thomas Kindermann im Anschluss Zahnmedizin an der Justus-Liebig-Universität in Gießen. Die Promotion erfolgte im Jahr 2013 an der Medizinischen Fakultät der Universität des Saarlandes. Nach mehrjähriger Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter, Assistenzzahnarzt und Teilhaber einer Praxis ist er seit dem Jahr 2010 als Inhaber der Zahnarztpraxis „Prodentis“ in Griesheim niedergelassen.

---

Dr. Kindermann ist Spezialist für CAD/CAM-gefertigten Zahnersatz und langjähriger Anwender der digitalen Abformung. Sein Portfolio wird durch Weiterbildungen und die praktische Anwendung von Implantologie und Parodontologie abgerundet.

Dr. Kindermann ist Referent für die „digital gefertigte vollkeramische Prothetik“ und publiziert regelmäßig Anwenderberichte in diesem Bereich.



## Abrasionsgebiss im Frontzahnbereich ästhetisch und sicher mit Katana™ UTML versorgen.

Ein Anwenderbericht von Dr. Thomas Kindermann

Die vollkeramische Versorgung des Abrasionsgebisses stellt den Behandler immer wieder vor große Herausforderungen. Die Fortschritte in der Karies- und Parodontitisprophylaxe ermöglichen immer häufiger einen lebenslangen Zahnerhalt. Zunehmend stellen sich daher Patienten mit verloren gegangener Vertikaldimension und fortgeschrittenen Zahnhartsubstanzdefekten mit dem Wunsch nach prothetischer Versorgung in der Praxis vor.

Neue innovative Werkstoffe unter Anwendung der CAD/CAM-Technik helfen dabei, die Patienten ästhetisch und wirtschaftlich zu versorgen. Der Patientenfall zeigt wie eine vollkeramische Versorgung des Abrasionsgebisses mit dem biodentis-Konzept gelingt.

### Patientenfall

Der Wunsch des 52 jährigen Patienten war die Verbesserung seines ästhetischen Erscheinungsbildes und die Restauration seiner Frontzähne.



Abb.1: Ausgangssituation von okklusal

Einhergehend mit dem Stützzonenverlust im Seitenzahnbereich rechts und

links war die Vertikaldimension stark vermindert.

Die Wiederherstellung der Funktion wurde in einzelne Therapieschritte aufgegliedert.



Abb.2: Röntgenbild nach Implantation

Zunächst wurde die ursprüngliche Bisslage des Patienten durch eine Funktionsanalyse festgelegt. Die Vorbehandlung umfasste eine minimalinvasive Präparation der Pfeilerzähne, Implantationen regio 14 und 26 und eine temporäre Versorgung mit PMMA-Langzeitprovisorien zur Überbrückung der Implantateinheilung und Adaptation der neuen Bisshöhe und Phonetik.

3 Monate nach der provisorischen Versorgung erfolgte die definitive vollkeramische Versorgung der Pfeilerzähne und Implantate im Seitenzahnbereich mittels der bewährten biodentis Infix®-Technologie. Nachdem die Voraussetzungen für eine vollkeramische Frontzahnrestauration gegeben waren, erfolgte zum Abschluss die Versorgung der Zähne 13-23 in der ästhetischen Zone mit der neuen Zirkonkeramik Katana™ UTML.

## Abrasionsgebiss im Frontzahnbereich ästhetisch und sicher mit Katana™ UTML versorgen.

Ein Anwenderbericht von Dr. Thomas Kindermann

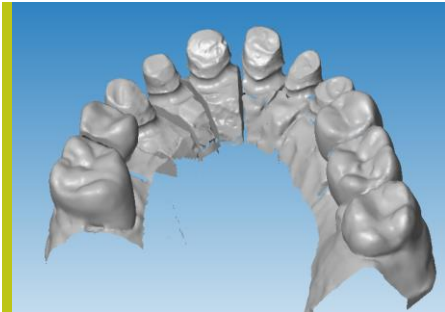


Abb.3: Minimalinvasive Präparation unter Erhalt der Zahnhartsubstanz

Besonders im Frontzahnbereich kommen dabei die positiven Werkstoffeigenschaften zur Geltung. Die Zirkonkeramik lässt eine minimalinvasive Präparation mit sehr dünnen Wandstärken zu. Die verbesserte Transluzenz gegenüber herkömmlichen Zirkon verbessert das Frontzahnchroma. Dank der hohen Bruchfestigkeit von monolithischem Zirkon kann ein Chipping ausgeschlossen werden.



Abb.4: Situation nach Abschluss der Behandlung

Abrasionsgebiss im Frontzahnbereich ästhetisch und sicher mit Katana™ UTML versorgen.

Ein Anwenderbericht von Dr. Thomas Kindermann

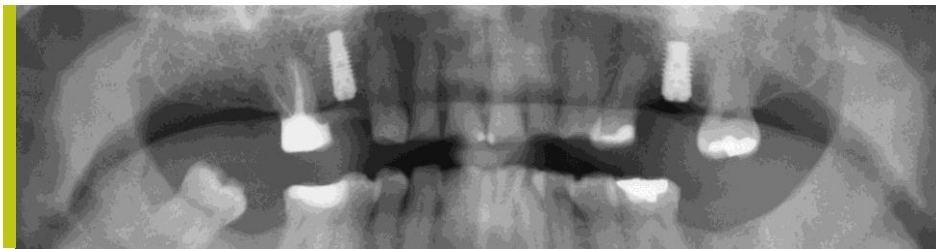
**Bilderstrecke zum Behandlungsablauf**



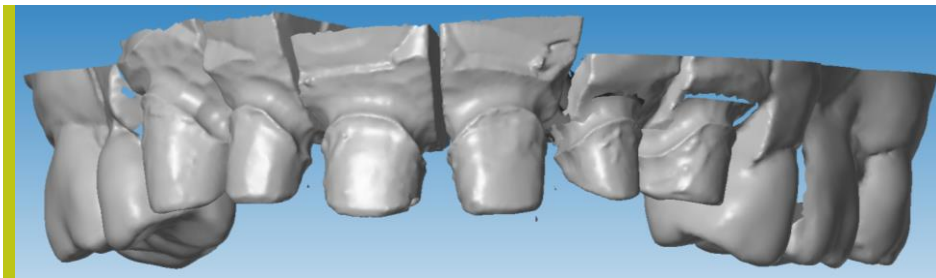
Ausgangssituation



Ausgangssituation Frontalansicht



Röntgenbild der Situation



Screenshot aus der CAD/CAM-Software mit minimalinvasiver Präparation unter Erhalt der Zahnhartsubstanz



Situation nach Abschluss der Behandlung



---

biodentis GmbH  
Weißenfelsler Straße 84  
04229 Leipzig

Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen gerne für alle Fragen zur Verfügung – per Telefon, Fax oder E-Mail. Die Servicezeiten sind Montag bis Freitag 8:00 Uhr bis 18:00 Uhr.

Tel.: 0800 93 94 95 6  
Fax: 0341 35 52 73 30  
E-Mail: [info@biodentis.com](mailto:info@biodentis.com)

[www.biodentis.com](http://www.biodentis.com)

---