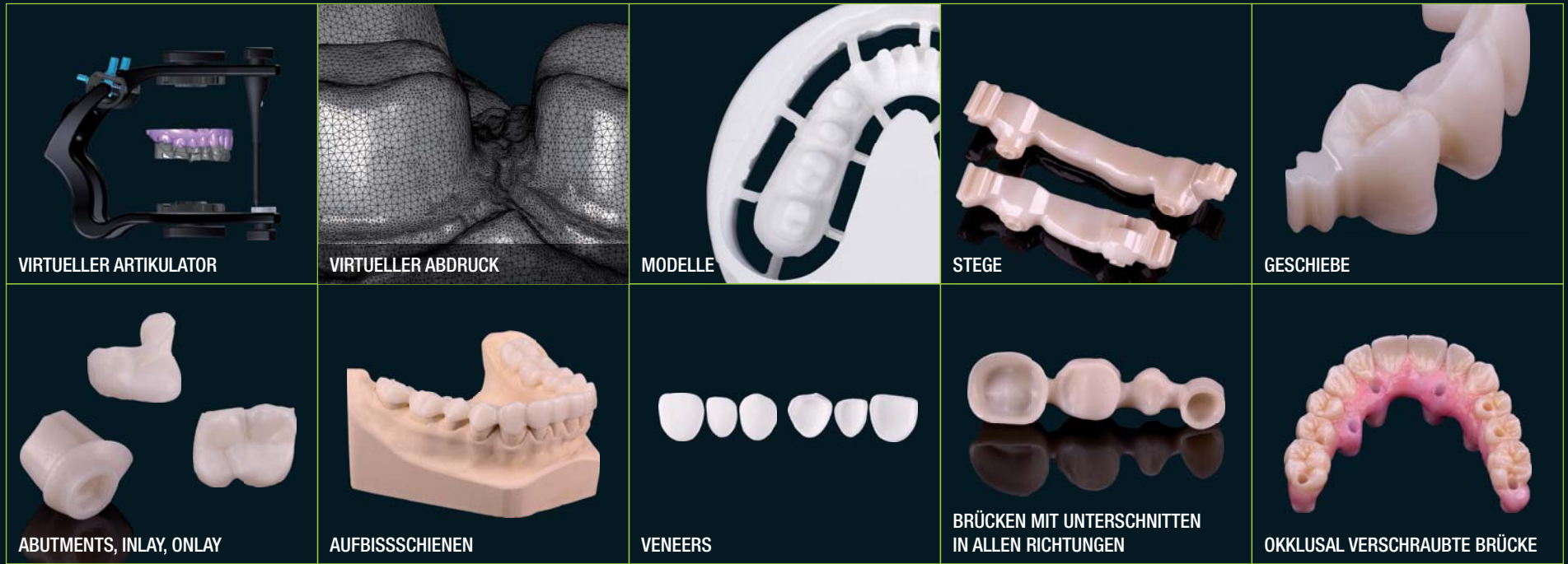


## 100% FÜR DIE ZUKUNFT GERÜSTET



## Unendlich viele Möglichkeiten



Unsere ganze Anstrengung richten wir auf Qualität, Perfektion, Präzision und schlaue Lösungen zum fairen Preis.

Bei der Entwicklung unserer CAD/CAM Systeme entstand die Erkenntnis, dass solche Prozesse nie abgeschlossen sind. Neugier, Suche nach Herausforderungen und der eigene Lernfortschritt führten uns zur Konzeption eines modularen Systems mit Multifunktionslösungen.

Somit können unsere CAD/CAM Systeme jederzeit nach Bedarf ganz einfach umgebaut, auf- und nachgerüstet werden. Sie begleiten Dich auch morgen zuverlässig und zukunftssicher!

Herzlichst

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Gernot Steyer". The signature is written in a cursive, flowing style.

## Coming soon ... Nass-Schleiffunktion für das 5+1-Achsen Fräsggerät M5



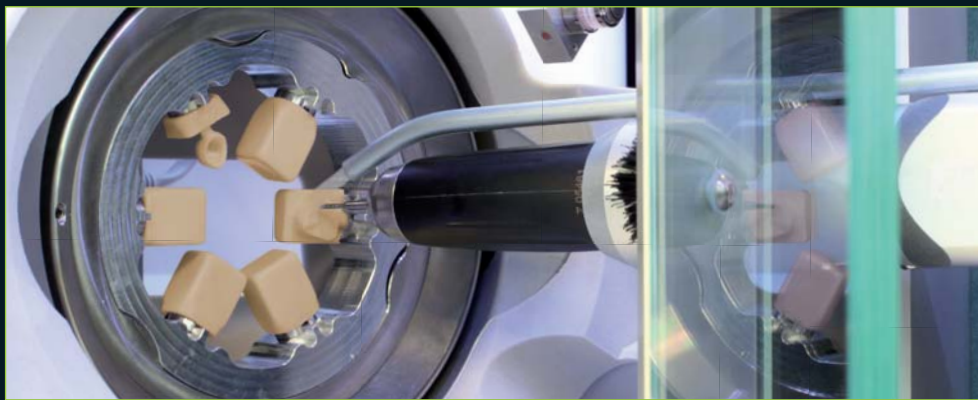
FÜR ALLE  
GLASKERAMIKEN

### AUF-UND NACHRÜSTBARE OPTION FÜR DAS FRÄSGERÄT M5:

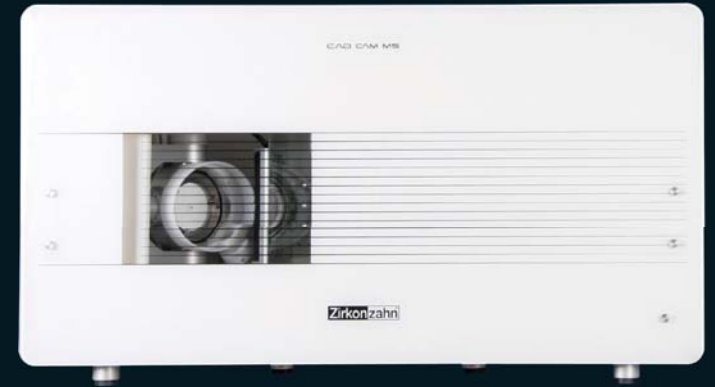
**Nass-Schleiffunktion** für alle Glaskeramiken  
geeignet für Kronen und kleingliedrige Brücken im  
Frontzahnbereich sowie dünne Veneers, Inlays, Onlays  
und Implantatsuprakonstruktionen

Verkaufsstart Frühjahr 2012!

**Zum einfachen Selbstnachrüsten!**



NASS-SCHLEIFFUNKTION

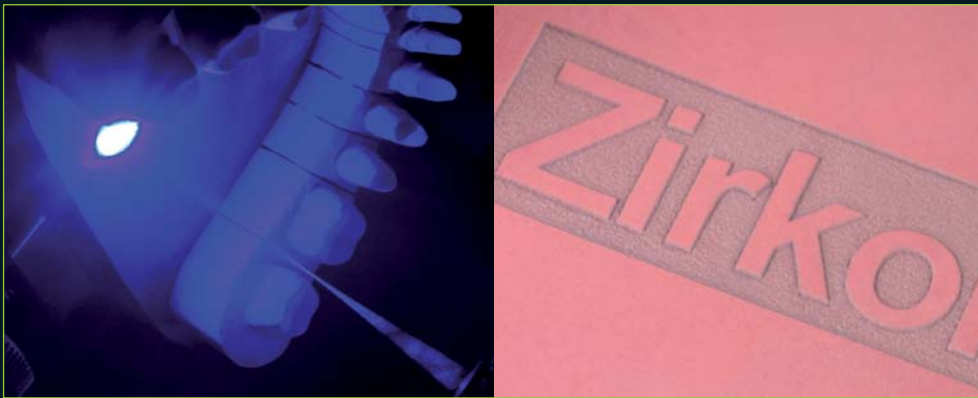


FRÄSGERÄT M5

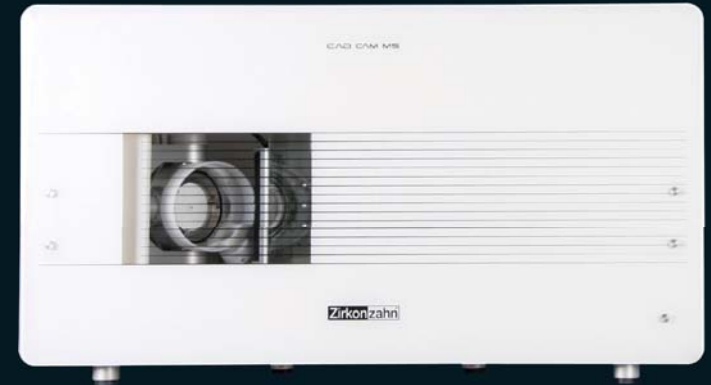
## Neu erfunden! Coming soon ... für das 5+1-Achsen Fräsgesät M5



AIRBRUSH



SCHRIFTLASER



FRÄSGERÄT M5

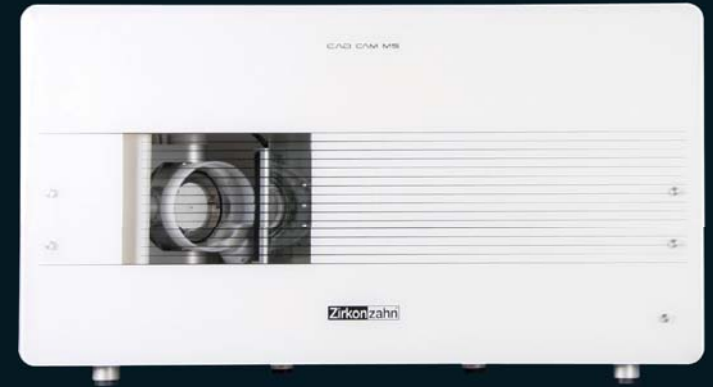
## Coming soon ... Metallspindel für das 5+1-Achsen Fräsgerät M5



METALLBRÜCKE:  
CHROM-COBALT



METALLSPINDEL

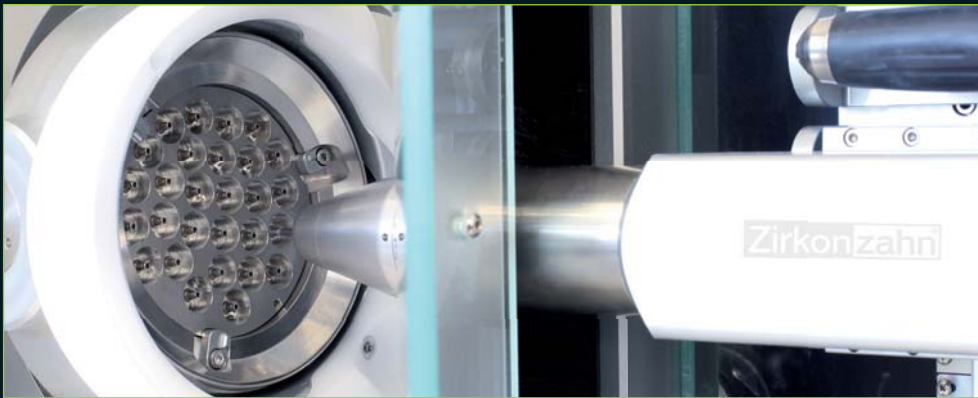


FRÄSGERÄT M5

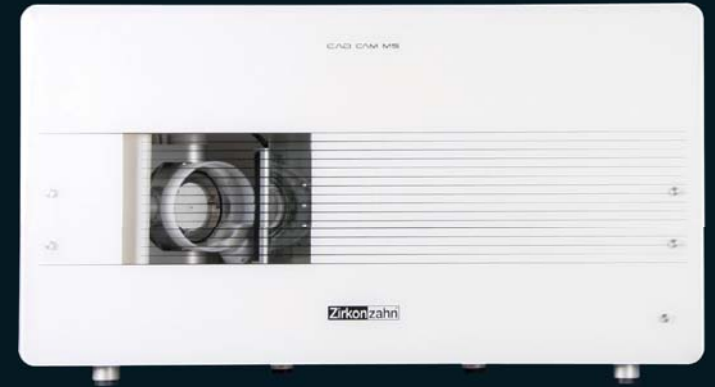
## Coming soon ... Metallspindel für das 5+1-Achsen Fräsggerät M5



METALLABUTMENT



METALLSPINDEL



FRÄSGERÄT M5

## In alle Richtungen offene CAD/CAM Systeme



**FRÄSGERÄT M5**



**FRÄSGERÄT M3  
UPGRADE**

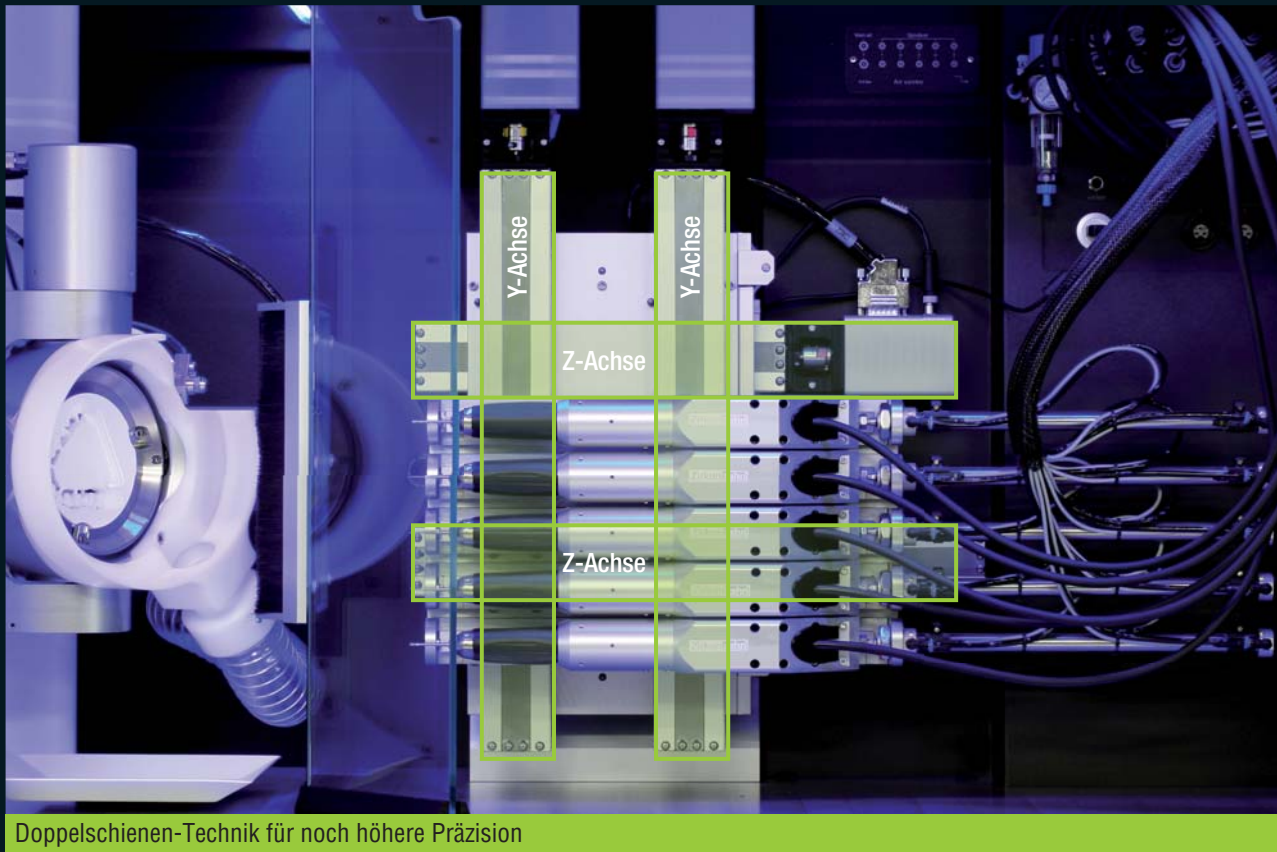


**FRÄSGERÄT M2  
UPGRADE**



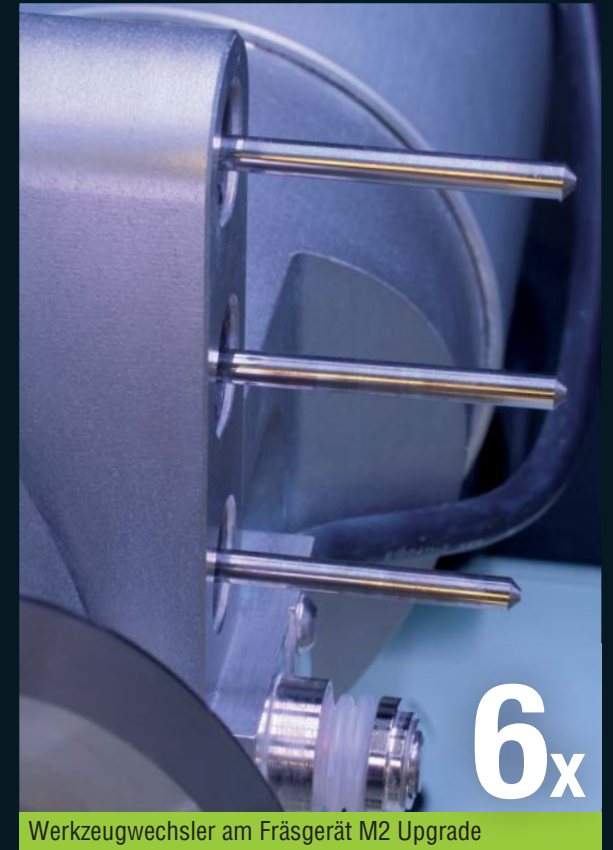
**SCANNER S600  
ARTI**

## Doppelschienen-Technik

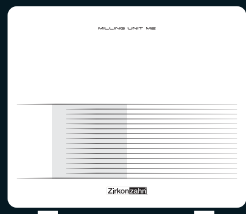
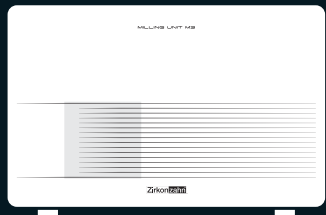
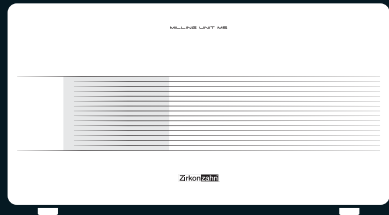


- + Doppelachsen
- + Doppelschlittenkonstruktion
- + schwingungsfrei
- + stabil
- + verwindungssteif
- + ohne Zahnriemen

## Automatischer Fräserwechsel



## Fräsbare Materialien bei Vollausrüstung



## Gehäuse aus Sicherheitsglas













































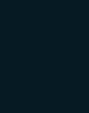
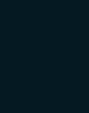



Sicurit Glas gehärtet UNI ISO 12150



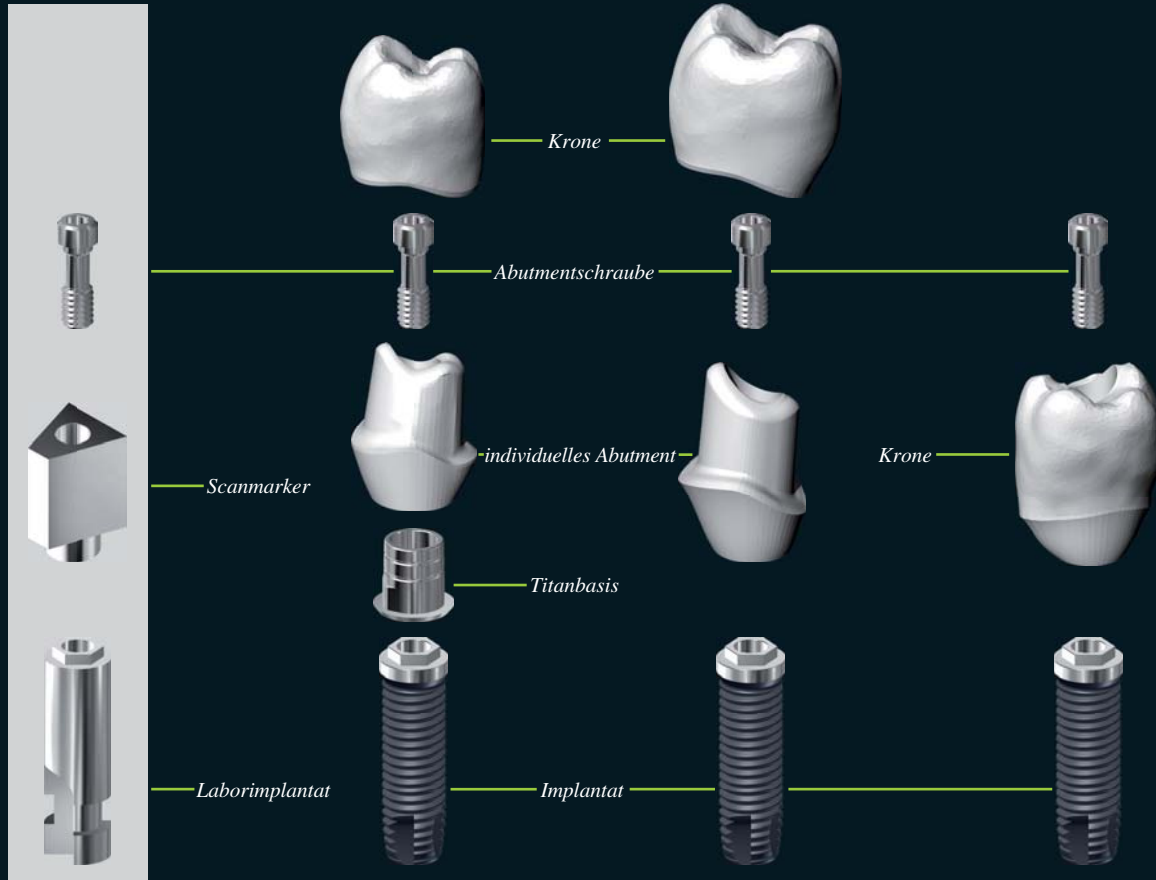
Einfache Montage der Scheiben

## Indikationsspektrum

	Käppchen	Inlays	Onlays	Kronen in Prettau®	Brücken in Prettau®	Teleskopkronen	Abutment mit Klebebasis	Vollzirkonabutment*	Ver-schrau-bung	Geschiebe	Stege	Brücken mit Unterschnitten u. Divergenzen	Metallgerüst	Airbrush	Schrift-laser	Nass-Schleif-funktion
 <b>M5</b> 5+1 Achsen Simultan																
 <b>M3</b> <b>M2</b> 5+1 Achsen																
 <b>M3</b> <b>M2</b> 4+1 Achsen																
 <b>M3</b> <b>M2</b> 3+1 Achsen																

Nur mit 5+1 Achsen fräsbar 

## Individuell gefertigte Zirkonabutments – Die Vorteile



### UNTERSTÜTZUNG VERSCHIEDENSTER IMPLANTATSYSTEME

Alle Komponenten, die Sie zum Scannen, Konstruieren und Fräsen benötigen, werden von uns selbst produziert. Als alleiniger Prozessinhaber kennen wir die von uns verwendeten Materialien, deren Eigenschaften und Interferenzen in- und auswendig und können nicht nur für eine gleichbleibend hohe Qualität garantieren, sondern sind auch in der Lage neue Technologien zu entwickeln und flexibel auf veränderte Anforderungen und Neuheiten zu reagieren.

Momentan sind über 100 verschiedene Implantatsysteme auf dem Markt erhältlich. In unsere Software werden kontinuierlich neue Implantatsysteme implementiert und aktualisiert.

**MIT HILFE UNSERER SCANMARKER KÖNNEN  
ZIRKONAUFBAUTEN IN VERSCHIEDENER  
WEISE KONSTRUIERT WERDEN**

## Verwendung der verschiedenen Titanbasen

### KONISCH ZEMENTIERTE TITANBASIS

Diese Art der Titanbasen, ohne Verdrehsicherung, eignen sich zum Anfertigen von Brücken und mehrgliedrigen Elementen. Die Titanbasis hat einen konischen Schaft, was das Aufsetzen der Arbeit im Mund des Patienten wesentlich erleichtert. Auf der Konusoberfläche befinden sich spiralförmige Einkerbungen, welche die Oberfläche vergrößern und für optimale Haftung des Zements sorgen.



Für Brücken



Keine Verdrehsicherung für das Zirkonabutment



Konischer Schaft mit spiralförmigen Einkerbungen auf der Oberseite

### PARALLEL ZEMENTIERTE TITANBASIS

Diese Art der Titanbasen besitzen, je nach Implantatsystem, die benötigte Verdrehsicherung. Sie eignen sich vor allem für Einzelarbeiten, weswegen sie auch eine Verdrehsicherung für das Zirkonabutment besitzen, um zu gewährleisten, dass sich die aufzementierte Arbeit nicht mehr verdrehen lässt.



Für Einzelkronen



Mit Verdrehsicherung für das Zirkonabutment



Paralleler Schaft auf der Oberseite

## Aufrüstbare Systeme



3+1 Achsensystem



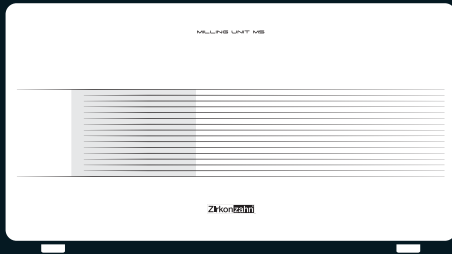
4+1 Achsensystem



5+1 Achsensystem

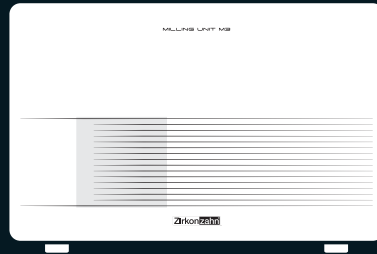


## Fräsgeräte



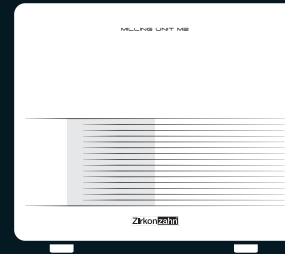
### FRÄSGERÄT M5

- + 5+1 Achsen-Simultan-Fräsen
- + 2, 3, 4 oder 5 Spindeln
- + automatischer Werkzeugwechsler
- + Schnellaufspindel
- + Metallspindel
- + Airbrush und Schriftlaser
- + schwarz, weiß oder transparent
- + 123,2 x 69 x 53 cm
- + ca. 210 kg



### FRÄSGERÄT M3 UPGRADE

- + 3+1, 4+1 oder 5+1 Achsen
- + Monofrässpindel
- + Werkzeugwechsler
- + zusätzliche Staubschutz-Schiebetür
- + schwarz, weiß oder transparent
- + 102 x 69 x 52,9 cm
- + ca. 162 kg



### FRÄSGERÄT M2 UPGRADE

- + 3+1, 4+1 oder 5+1 Achsen
- + Monofrässpindel
- + Werkzeugwechsler
- + extra platzsparend
- + schwarz, weiß oder transparent
- + 77 x 69 x 57 cm
- + ca. 150 kg

## Scanner



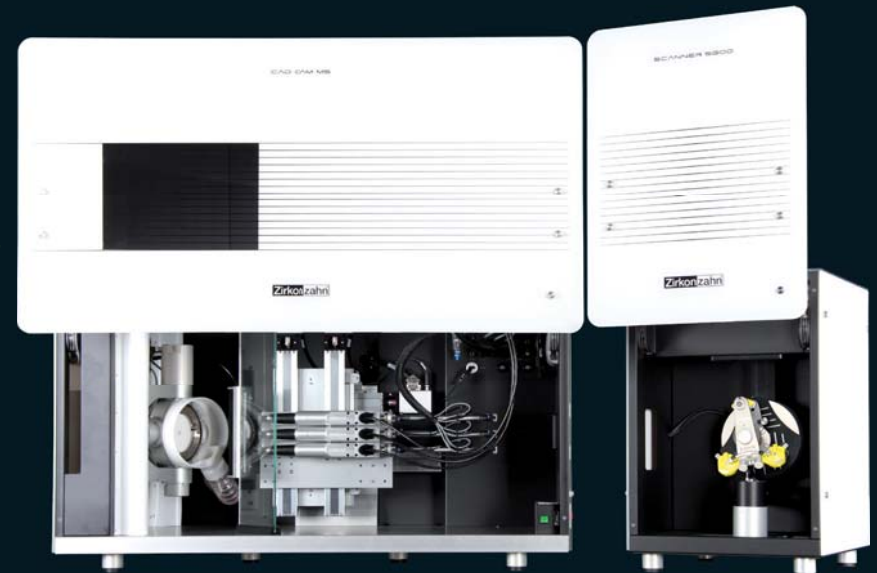
### SCANNER S600 ARTI

- + Vollautomatischer, optischer Streifenlicht-Scanner
- + Zwei-Kamera-Scan
- + extra großes Messfeld
- + verschiedene Modellhalter
- + alle Artikulatoren scannbar
- + schwarz oder weiß
- + 47,7 x 69,3 x 53 cm
- + ca. 68 kg

## CAD/CAM System 5-TEC

### Komplettsystem CAD/CAM System 5-TEC

- Computergesteuertes **5+1-ACHSEN**-Simultan-Fräsggerät M5 mit 2 Frässpindeln und Fräservermessung
- Vollautomatischer, optischer Scanner S600 ARTI
- Softwarepaket bestehend aus:  
Scan-Software, Modellier-Software, Fräs-Software, Archiv-Software, Nesting-Software, CAM-Software und interaktive Hilfe-Software
- Personal Computer mit Bildschirm



Alle Preise sind ohne Mehrwertsteuer angeführt

## Fräsgerät M5

Fräsgerät M5 mit **5+1-ACHSEN** und 2 Frässpindeln

---

PC und Bildschirm

---

CAM-Software

---

Basis-Modelliersoftware

---



Alle Preise sind ohne Mehrwertsteuer angeführt

## Fräsgerät M3

Fräsgerät M3 mit **3+1** **ACHSEN** (ohne Werkzeugwechsler)

---

Fräsgerät M3 mit **4+1** **ACHSEN** (ohne Werkzeugwechsler)

---

Fräsgerät M3 mit **5+1** **ACHSEN** (ohne Werkzeugwechsler)

---

Werkzeugwechsler für das Fräsgerät M3

---

PC und Bildschirm

---

CAM-Software

---

Basis-Modelliersoftware

---



Alle Preise sind ohne Mehrwertsteuer angeführt

## Fräsgerät M2

Fräsgerät M2 mit **3+1 ACHSEN** (ohne Werkzeugwechsler)

---

Fräsgerät M2 mit **4+1 ACHSEN** (ohne Werkzeugwechsler)

---

Fräsgerät M2 mit **5+1 ACHSEN** (ohne Werkzeugwechsler)

---

Werkzeugwechsler für das Fräsgerät M2

---

PC und Bildschirm

---

CAM-Software

---

Basis-Modelliersoftware

---



Alle Preise sind ohne Mehrwertsteuer angeführt

## Scanner S600 ARTI

Optischer Streifenlicht-Scanner S600 ARTI mit Scan-Software

---

PC und Bildschirm

---

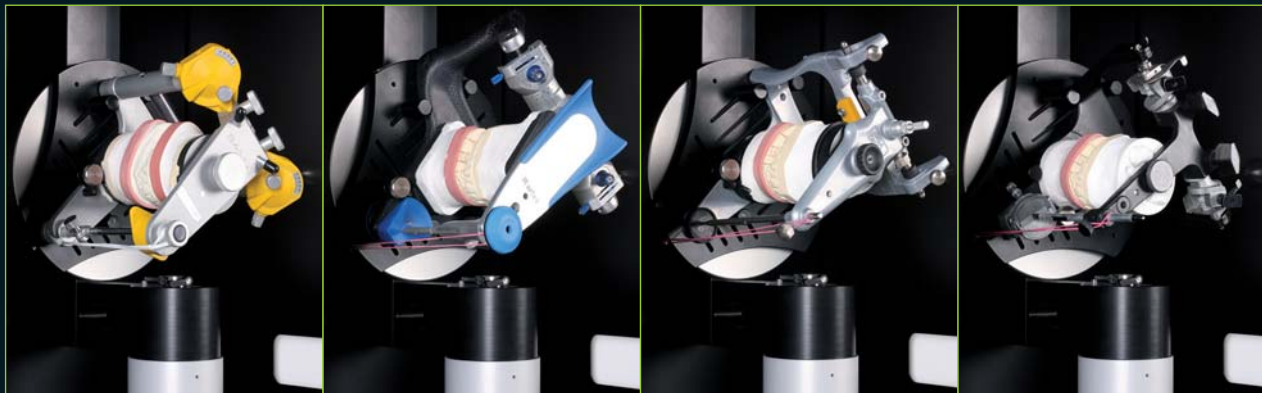
Basis-Modelliersoftware

---



Alle Preise sind ohne Mehrwertsteuer angeführt

## Scanner S600 ARTI



Artikulator SAM®

Artikulator ARTEX®

Artikulator Asa Dental

Artikulator HANAU®



Artikulator ARTEX® BN



Artikulator ARTEX® CN



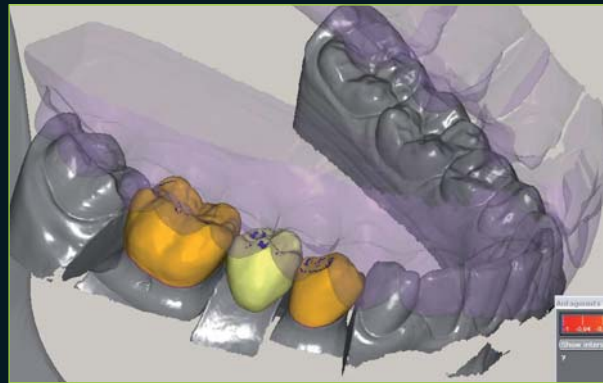
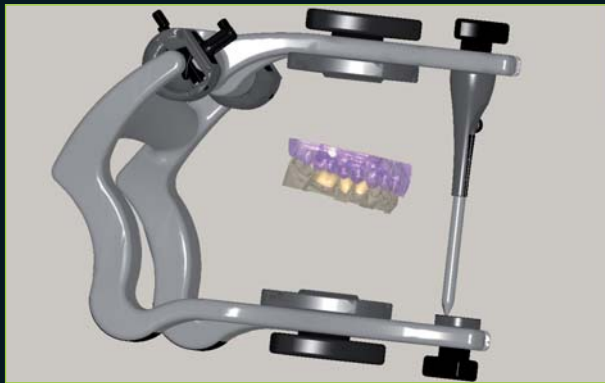
Artikulator PANADENT®



# ALLE!

## Virtueller Artikulator

- Das Software-Modul CAD/CAM Virtueller Artikulator simuliert die Kiefergelenksbewegung in der Modellier-Software.
- Bislang das **einzigste System**, mit dem der Zahntechniker seinen eigenen Labor-Artikulator im Scanner vermessen, einscannen und dessen Daten anschließend in der Software-Bibliothek hinterlegen kann.
- Das Labor ist an keinen Artikulator gebunden.
- Durch die originalgetreue Darstellung können die Modelle virtuell einartikuliert werden.
- Die Bewegungen jedes reell existierenden Artikulatormodells können mit dem Software-Modul CAD/CAM Virtueller Artikulator simuliert werden.
- Bei Artikulatoren mit einem Split-Cast-System werden die OK- und UK-Modelle nach dem Scanvorgang und einmaliger Registrierung des Artikulators von der Software automatisch in Okklusion gebracht.



## Optischer Streifenlicht-Scanner S600 ARTI

### VORTEILE UNSERES SCANNERS

- Zwei-Kamera-Scan
- Präzisionsgetriebe
- Zahnriemenlos
- Scankammer und Halterungen passen für alle Artikulatoren



## Leistungsspektrum Scanner S600 ARTI

- Vollautomatischer, optischer Streifenlicht-Scanner
- Präzision des Scanners:  $\leq 10 \mu\text{m}$
- Einfaches Positionieren des Scan-Modells durch Laserpoint
- Modell bis  $360^\circ$  dreh- und bis zu  $100^\circ$  neigbar: jede Objektstelle kann erfasst werden
- Artikulator-Scan
- Besonders großes Messfeld ermöglicht kompletten Zahnkranz-Scan; ohne virtuelles Zusammenfügen der beiden Kieferhälften
- Scannen eines modellierten Gerüsts (Double Scan)
- Hochpräzise Achsenansteuerung



Präzisionsgetriebe

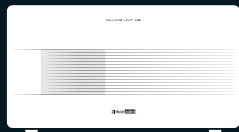


Hochpräzise Achsenansteuerung

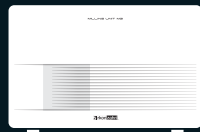


Genaueres Positionieren des Modells

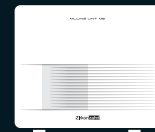
## Technische Angaben



**FRÄSGERÄT M5**



**FRÄSGERÄT M3 UPGRADE**



**FRÄSGERÄT M2 UPGRADE**



**SCANNER S600 ARTI**

Gewicht	210 kg	ca. 162 kg	ca. 150 kg	68 kg
Breite	123,2 cm	102 cm	77 cm	47,7 cm
Höhe	69 cm	69 cm	69 cm	69,3 cm
Tiefe	53 cm (zzgl. Absaugungsanschluss)	52,9 cm (zzgl. Absaugungsanschluss)	57 cm (zzgl. Absaugungsanschluss)	53 cm
Gehäuse	Sicurit Glas gehärtet UNI ISO 12150	Sicurit Glas gehärtet UNI ISO 12150	Sicurit Glas gehärtet UNI ISO 12150	Sicurit Glas gehärtet UNI ISO 12150
Bearbeitungsachsen	5+1	3+1 / 4+1 / 5+1	3+1 / 4+1 / 5+1	2
Leistung	600 W	600 W	600 W	200 W
Betriebsspannung	230 V (115 V)	230 V (115 V)	230 V (115 V)	230 V (115 V)
Stromaufnahme	2,6 A (5,5 A)	2,6 A (5,5 A)	2,6 A (5,5 A)	0,9 A (1,9 A)
Spannzange	Ø 3 mm	Ø 3 mm	Ø 3 mm	
Spindeldrehzahl	Standardausführung: max. 45.000 U/min Schnellaufspindel: max. 110.000 U/min	Standardausführung: max. 45.000 U/min	Standardausführung: max. 45.000 U/min	
Spindelmotor	100 W	100 W	100 W	
Blockdurchmesser	Ø 95 mm	Ø 95 mm	Ø 95 mm	

## Software-Module CAD/CAM

Unsere Prioritäten: Zahntechnikerlogik, Intuition und Innovation!



## Support-Team



**Willi Tratter (ZTM)**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Italienisch und Englisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Jürgen Feierabend (ZT)**  
ZZ Technical Support  
Deutsch und Englisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Patrizio Corsi (ZT)**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Englisch und Italienisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Georg Walcher (ZTM)**  
ZZ Technical Support  
Deutsch und Italienisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Mauricio Cuéllar (ZT)**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Spanisch, Italienisch und Englisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Manfred Pörnbacher (ZT)**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Englisch und Italienisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Clemens Schwerin (ZT)**  
ZZ Technical Support  
Deutsch und Englisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Brigitte Karbon (ZT)**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Italienisch und Englisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Julian Steger (ZT)**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Italienisch, Englisch und Spanisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Manuel Brunner**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Italienisch und Englisch



**Matthias Voppichler**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Italienisch und Englisch



**Daniel Kühbacher**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Italienisch und Englisch



**Patrick Kamenschek**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Italienisch, Englisch, Spanisch  
und Französisch



**Thean Oberhollenzer**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Italienisch und Englisch



**Simon Huber**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Italienisch und Englisch



**Alpha Sall**  
ZZ Technical Support  
Spanisch, Französisch und Englisch



**Stefan Platter**  
ZZ Technical Support  
Deutsch, Italienisch und Englisch



**Andreas Schulte (ZTM)**  
ZZ Technical Support  
Deutsch und Englisch



**Angelo Tocchetti (ZTM)**  
ZZ Technical Support  
Italienisch und Englisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Adrian Costabile (ZT)**  
ZZ Technical Support  
Italienisch, Englisch und Spanisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Jennifer Poma (ZT)**  
ZZ Technical Support  
Italienisch und Englisch



**Sandy Cucchiaro (ZTM)**  
ZZ Technical Support  
Italienisch und Englisch



**Lien Huynh (ZT)**  
ZZ Technical Support  
Englisch und Vietnamesisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**José Luis Ayuso (ZTM)**  
ZZ Technical Support  
Spanisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Sonia Serrano (ZT)**  
ZZ Technical Support  
Spanisch und Englisch  
Auch zahntechnische Fragen!



**Dr. Anibal Garcia**  
ZZ Technical Support / Research & development  
Spanisch und Englisch  
Auch zahnmedizinische Fragen!



**Alan Quinones**  
ZZ Technical Support  
Spanisch und Englisch



**Humberto Munoz**  
ZZ Technical Support  
Spanisch und Englisch



**Malak Jerbaka**  
ZZ Technical Support  
Arabisch und Englisch

### Support auch samstags geöffnet!

Tel. Support: +39 0474 066 630

Mail: support@zirkonzahn.com

Skype: zirkonzahn support saturday service

„Wir geben alles!“

*Andreas Steyer*

## KONTAKT

**Zirkonzahn Worldwide**

An der Ahr 7

39030 Gais, Südtirol (Italien)

T +39 0474 066 680

F +39 0474 066 661

info@zirkonzahn.com

www.zirkonzahn.com



Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich Änderungen. Bitte beachten Sie, dass die verwendeten Fotos vom Original abweichen können. Version: 22.03.2012