



## DENTALE FERTIGUNGSVIELFALT

Ihr digitales Dienstleistungszentrum

# Massgeschneiderte digitale Lösungen für jedes Labor



Scanner und Software



Materialauswahl



Fräsen



Fertigstellen



Service und Training

Entlang der digitalen Prozesskette bietet Ivoclar Vivadent eine einzigartige Lösung aus Produkten und Dienstleistungen für die CAD/CAM-Fertigung. Das Labor wählt aus einem aufeinander abgestimmten System aus Scannern, Materialien und Maschinen. Abgerundet wird das Angebot durch einen umfangreichen Service. So profitiert das Labor von optimierten Prozessabläufen mit maximaler Produktivität und Flexibilität.



# Wieland Precision Technology

## Der innovative Dienstleister für Dentallabore

Wieland Precision Technology bietet erstklassige Materialien und eine Vielzahl an Indikationen für drei Produktkategorien. Moderne Fertigungstechnologien liefern präzise gefräste Restaurationen. Überzeugen Sie sich selbst von der hohen Qualität, Zuverlässigkeit und dem persönlichen Service.

Festsitzende Prothetik

Implantat-Prothetik

Abnehmbare Prothetik

### CAD/CAM-Kompetenz

Die Fertigung läuft vollautomatisch mit 5-Achs-CAD/CAM-Systemen auf dem neuesten Stand der Technik. Wieland Precision Technology ist der Spezialist für digitale Prozesse mit mehr als 15 Jahren Erfahrung in der CAD/CAM-Technologie. Die spiegeln sich in den Produkten wider.

### Materialvielfalt

Wieland Precision Technology bietet eine breite Auswahl an erstklassigen Dentalmaterialien, von Vollkeramiken wie z.B. IPS e.max über Metalle wie ZenoCro Mill. Das bedeutet maximale Freiheit bei der Material- und Indikationswahl.

### Flexibilität

Die Kunden können ein Modell für den Scan- und Designservice oder das digitale File schicken. Alle offenen STL-Daten können weiterverarbeitet werden. Die werkstoffspezifischen Fräs- und Schleifstrategien führen zu passgenauen Restaurationen. Das ist der Schlüssel zum Erfolg.

### Perfekte Restaurationen

Abgestimmte digitale Prozesse liefern passgenaue Restaurationen. Damit täglich überzeugende Ergebnisse entstehen, fließt das Know-how von CAM-Spezialisten und Zahntechnikern in den Produktionsprozess mit ein.

### Garantie

Wieland Precision Technology bietet ausschliesslich hochwertige, zertifizierte und bewährte Materialien an. Dies kombiniert mit der innovativen Verarbeitungstechnik gibt maximale Sicherheit in Bezug auf die Langlebigkeit aller Wieland Precision Technology Produkte. Jedes einzelne Wieland Precision Technology Produkt steht für zertifizierte Qualitätsarbeit, die durch einen einzigartig innovativen und stabilen Produktionsprozess gesichert wird. Wieland Precision Technology gibt auf alle Produkte eine fünfjährige Garantie.



### Service und Support

Wieland Precision Technology ist nah am Kunden. Während des gesamten Prozesses betreut ein Team von Wieland Precision Technology die Kunden in Anwendungsfragen. Zudem bietet der Scan- und Designservice eine zusätzliche Option, den die Kunden je nach Bedarf in Anspruch nehmen können.

# Material- und Indikationsübersicht

Wieland Precision Technology bietet umfassende Lösungen für die drei Produktkategorien Festsitzende Prothetik, Implantat-Prothetik und Abnehmbare Prothetik und hat für jede Anforderung die passende Lösung.

## Festsitzende Prothetik

	Inlays, Onlays, Veneers	Kronen		Brücken	
		Gerüst	Anatomisch	Gerüst	Anatomisch
<b>Keramik</b>	IPS e.max CAD	✓	✓	✓	✓
<b>CoCr</b>	ZenoCro Mill		✓	✓	✓
	ZenoCro MG				
<b>Titan</b>	ZenoTi		✓	✓	
	ZenoTi pure		✓	✓	



**Implantat Prothetik**

**Abnehmbare Prothetik**

Abutments			Implantat-Brücken	Implantat-Stege
1-teilig individuell	Hybrid-Abutment	Hybrid-Abutment-Krone	verschraubt	verschraubt
	✓	✓		
			✓	✓
✓			✓	✓

Teleskope		Modellguss
Primär	Sekundär	
✓	✓	✓
✓	✓	

# Wieland Precision Technology

## Neue Technologien für ein umfassendes Indikationsangebot

### Hybrid-Abutments



Bei zweiteiligen Hybrid-Abutments wird die eigentliche Anschlussgeometrie zum Implantat über eine Titan-Basis abgedeckt. Darauf wird der zahnfarbene ästhetische Aufbau adhäsiv z.B. mit Multilink Hybrid Abutment verklebt. Dank der natürlichen Farbe des Abutments und der individuellen Charakterisierung im Wurzel- und Übergangsbereich zur Krone wird ein ästhetisches Gesamtbild ermöglicht. Der Sitz der Implantat-Schraube ist in Titan gelagert, um entsprechende Drehmomente anlegen zu können.

### Hybrid-Abutment-Kronen



Die Hybrid-Abutment-Krone ist eine Kombination aus Titan-Basis und monolithischer Krone (2-in-1-Lösung). Sie ermöglicht eine effiziente Herstellung von festen und ästhetischen Versorgungen. Die Abutment-Krone wird adhäsiv z.B. mit Multilink Hybrid Abutment mit der Titan-Basis verklebt. Die mühsame Überschussentfernung bei der intraoralen Zementierung entfällt dank der verschraubten Restauration. Der Zugang zur Schraube ist jederzeit möglich.



### 1-teilige individuelle Abutments

Individuell gefertigte Abutments aus Titan sind biokompatibel und ermöglichen eine patientenspezifische Formgebung sowie eine anatomisch unterstützende Gestaltung. Das Ergebnis sind ideal gestaltete individuelle Abutments mit auf Hochglanz poliertem Emergenzprofil für die perfekte Integration mit langfristiger Gewebestabilität.



## Implantat-Brücken

Direktverschraubte CAD/CAM-Implantat-Brücken bieten eine Präzision, die mit herkömmlichen Verfahrenstechniken kaum zu erreichen sind. Die einteilige Konstruktion verleiht dem Zahnersatz einen passiven Sitz der Restauration auf den Implantaten, egal ob es sich dabei um Implantat-Brücken für teilbezahnte oder zahnlose Kiefer handelt. Durch die direkte Platzierung auf den Implantaten sind keine zusätzlichen Komponenten erforderlich. Der Patient profitiert von einer langlebigen, gut sitzenden Implantat-Brücke.



## Implantatgetragene Stege

Implantatgetragene Stege werden mithilfe von hochpräzisen 5-Achs-Simultan-CAD/CAM-Anlagen gefertigt. So lässt sich eine passive spannungsfreie Passung erzielen. Der Steg kann auch mit diversen Attachements oder Extensionen versehen werden. Verschiedene Stegprofile sind wählbar. Die Technologie macht eine Wachs- oder Kunststoffmodellation seitens des Zahntechnikers überflüssig.

## Implantat-Brücken und Stege

Die Implantat-Brücken und Stege sind für die gängigen Implantat-Systeme verfügbar. Detaillierte Informationen sind der Implantat-Schnittstellen-Übersicht zu entnehmen ([www.wielandprecisionstechnology.de](http://www.wielandprecisionstechnology.de)).

# IPS e.max<sup>®</sup> CAD

Lithium-Disilikat-Glaskeramik (LS<sub>2</sub>)



IPS e.max<sup>®</sup> CAD-Restaurationen werden aus der hochästhetischen und festen (360MPa) Lithium-Disilikat-Glaskeramik (LS<sub>2</sub>) hergestellt. Diese patentierte, innovative Glaskeramik von Ivoclar Vivadent verbindet Einzigartigkeit mit Leistungsfähigkeit. Das Material ist in drei Transluzenzstufen (MO, LT und HT) und einer Vielzahl an Farben erhältlich und erfüllt so sehr hohe ästhetische Ansprüche.



Veneer



Inlay



Onlay



Hybrid-Abutment



Vollanatomische  
Krone



Vollanatomische Brücke  
bis 3 Glieder



Kronengerüst



Hybrid-Abutment-Krone

## Vorteile

- Hochästhetisches Lithium-Disilikat (LS<sub>2</sub>) in einer Vielzahl von Farben und Transluzenzen
- Effiziente Fertigstellung von hochästhetischen und langlebigen Restaurationen in weniger als 15 Minuten
- Vielseitigkeit dank verschiedener Verarbeitungstechniken (Monolithisch, Cut-Back- und Schichttechnik) und breiter Anwendung



# ZenoCro Mill Typ 4

Kobalt-Chrom-Legierung im Fräsverfahren

ZenoCro Mill-Restaurationen sind aus einer hochwertigen, edelmetallfreien Kobalt-Chrom-Legierung (Typ 4) hergestellt. Im 5-Achs-Fräsverfahren werden aus einer massiven, industriell gefertigten Scheibe absolut präzise Restaurationen mit hoher Stabilität für die Festsitzende und Implantat-Prothetik hergestellt. Das Material bietet gute Weiterverarbeitungseigenschaften und ermöglicht eine gleichbleibend hohe Qualität ohne Lunker und Poren. Es ist frei von Nickel, Beryllium, Cadmium und nach DIN EN ISO 22674:2006 zertifiziert.



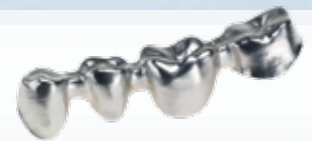
Vollanatomische  
Krone



Vollanatomische  
Brücke



Kronen-Gerüst



Brücken-Gerüst



Implantat-Brücke



Implantatgetragener  
Steg

## Vorteile

- Homogenes, feines Gefüge und glatte Oberflächen
- Hohe Stabilität und präzise Passung durch 5-Achs-Fräsverfahren
- Biokompatibilität und Korrosionsbeständigkeit

# ZenoTi

## Medizinische Titanlegierung im Fräsverfahren

ZenoTi-Restaurationen sind aus einer biokompatiblen, medizinischen Titanlegierung (Ti Al6 V4, Legierungstyp Titan Grade 5, gem. ISO 22674) und werden aus einer massiven, industriell gefertigten Scheibe hergestellt. Das Material bietet gute Verarbeitungseigenschaften und ermöglicht eine gleichbleibend hohe Qualität. Die CAD/CAM-Frästechnologie stellt sicher, dass die originären Materialeigenschaften von ZenoTi während des gesamten Produktionsprozesses erhalten bleiben.



Vollanatomische  
Krone



Vollanatomische  
Brücke



Kronen-Gerüst



Brücken-Gerüst



1-teiliges individuelles  
Abutment



Implantat-Brücke  
direktverschraubt



Implantat-Steg  
direktverschraubt

### Vorteile

- Hohe Präzision und Individualität dank CAD/CAM-Technologie
- Homogene Gefüge-Struktur und glatte, feine Oberflächen-Güte
- Biokompatibilität und Korrosionsbeständigkeit

# ZenoTi pure

Medizinisches Reintitan (Grade 2) im Fräsverfahren

ZenoTi pure-Restaurationen sind aus biokompatiblen, medizinischen Reintitan (Grade 2) und werden aus einer massiven, industriell gefertigten Scheibe hergestellt. Das Material bietet gute Verarbeitungseigenschaften und eine gleichbleibend hohe Qualität. Die CAD/CAM-Frästechnologie stellt sicher, dass die originären Materialeigenschaften von ZenoTi pure während des gesamten Produktionsprozesses erhalten bleiben.



Vollanatomische  
Krone



Vollanatomische  
Brücke



Kronen-Gerüst



Brücken-Gerüst

## Vorteile

- Präzision und Individualität dank CAD/CAM-Technologie
- Homogene Gefüge-Struktur und glatte, feine Oberflächen-Güte
- Biokompatibilität und Korrosionsbeständigkeit

# Lieferzeiten

## Festsitzende Prothetik

	Inlays, Onlays, Veneers	Kronen		Brücken	
		Gerüst	Anatomisch	Gerüst	Anatomisch
<b>Keramik</b>	IPS e.max CAD	1	1	1	1
<b>CoCr</b>	ZenoCro Mill		1	1	1
	ZenoCro MG				
<b>Titan</b>	ZenoTi		1	1	
	ZenoTi pure		1	1	

1. Bei allen mehrgliedrigen Arbeiten, die auf Implantaten aufbauen, muss vom Kunden ein Modell geschickt werden. Die Lieferzeit gilt ab Erhalt des Modells in Pforzheim (in der Tabelle mit \* gekennzeichnet).
2. Bei WPT Scan & Design entspricht der Dateneingang der Konstruktionsfreigabe durch den Kunden.
3. Bei WPT Scan & Design muss zur oben angegebenen Lieferzeit ein Tag hinzugefügt werden.
4. Die Lieferzeiten gelten jeweils für Aufträge, die vor 14.00 Uhr eintreffen, für Aufträge die nach 14.00 Uhr eintreffen wird ein Tag zur angegebenen Lieferzeit hinzugefügt.
5. Wir garantieren bei den angegebenen Lieferzeiten einen Service Level von 95%.
6. Die angegebenen Lieferzeiten gelten exklusive der Frachtzeit, d.h. bis zur Übergabe an das Logistikunternehmen.
7. Die durchschnittliche Frachtzeit mit UPS beträgt 1 Tag.



## Implantat Prothetik

## Abnehmbare Prothetik

Abutments			Implantat- Brücken	Implantat- Stege
1-teilig individuell	Hybrid- Abutment	Hybrid- Abutment- Krone	verschraubt	verschraubt

	1	1		
--	---	---	--	--

			3*	3*

1			3*	3*

Teleskope		Modell- guss
Primär	Sekundär	

--	--	--


1	1	
		2

1	1	

# Service, Support & Schulungen

Bei Wieland Precision Technology profitieren die Kunden von verlässlichen Produkten und einem umfassenden Service. Das Service- und Support-Team begleitet die Kunden auf ihrem Weg bis zum fertigen Zahnersatz.

Ein erstklassiger Service und eine gute Beratung in allen Belangen werden bei Wieland Precision Technology grossgeschrieben. Das hochqualifizierte Personal geht individuell auf Kunden-Bedürfnisse und Wünsche ein.



## Wieland Precision Technology Service Hotline

Fon: +49 72 31/37 05 - 500

Email: [wpt-support@wieland-dental.de](mailto:wpt-support@wieland-dental.de)

Mo. - Do.: 8.00 Uhr - 17.00 Uhr

Fr.: 8.00 Uhr - 16.00 Uhr

## Fortbildung und Schulungen

Wieland unterstützt seine Kunden mit Produkten in den verschiedensten Bereichen. Zahntechniker profitieren darüber hinaus auch von einem umfangreichen Fortbildungsprogramm. In den Ausbildungszentren wird theoretisches Wissen und praktische Anwendung der verschiedenen Produkte kundenorientiert trainiert.

Ganz einfach von Ihrem Computer aus am Kurs teilnehmen können Sie mit den Wi-Learning Online Fortbildungen. Die Vielzahl der verschiedenen Softwareanwendungen erschwert dem Labor, die digitalen Themengebiete erfolgreich abzudecken. Durch Seminare über das Internet, sind Sie in der Lage die digitalen Vorteile erfolgreich einzusetzen.

Weiterbildungsangebote und interessante Schulungen sind unserem aktuellen Fortbildungsprogramm oder unter [www.wieland-dental.de/kurse](http://www.wieland-dental.de/kurse) zu entnehmen.



# Dentale Fertigungsvielfalt

## Ihr digitales Dienstleistungszentrum

Erstklassige Materialien für nahezu jede Indikation und moderne Fertigungstechnologien – das bietet Wieland Precision Technology. Überzeugen Sie sich selbst von der hohen Qualität, den pünktlichen Lieferzeiten und dem persönlichen Service.

**Direktkontakt:**

Fon: +49 72 31/37 05 - 500

Email: [wpt-support@wieland-dental.de](mailto:wpt-support@wieland-dental.de)



Wieland Dental+Technik GmbH & Co. KG  
Lindenstraße 2, 75175 Pforzheim, Germany  
Fon +49 72 31/37 05 - 0 • [info@wieland-dental.de](mailto:info@wieland-dental.de)  
[www.wieland-dental.de](http://www.wieland-dental.de)