WIELAND DENTAL

Individuelle Abutments

Modellguss

CoCr

Design & Cast

IPS e.max® CAD

Models

Zenotec Sci.ence

Dienstleister für Spezialindikationen

ZENOTEC SCI.ENCE

Alles, was einfach nicht zu fräsen ist

Zenotec Sci.ence von Wieland Dental

Die Dienstleistung für Spezialindikationen

Die rasante Entwicklung der dentalen Design-Programme und der Fortschritt an zu fräsenden oder in weiteren Herstellungsverfahren zu verarbeitende Materialien stellt das Labor täglich vor neue Herausforderungen. Fräsmaschinen für Zirkon Restaurationen oder temporäre Kunststoffversorgungen decken längst nicht alle Indikationen ab.
Zenotec Sci.ence, die Plattform für Spezialindikationen, sieht sich als unterstützender Laborpartner, um ohne kostspielige Erweiterung des laboreigenen Maschinenparks und somit ohne wirtschaftliches Risiko von der enormen Vielfalt an digitalen Möglichkeiten zu profitieren.

Mit Wieland Dental steht Ihnen ein zuverlässiger Partner, als Innovationstreiber im CAD/CAM Bereich bekannt, mit mehr als 10-jähriger Erfahrung im professionellen CAD/CAM Bereich zur Seite.

Ob Herstellung von patientenindividuellen Abutments, digital gefertigten CoCr Fräseinheiten, digital hergestelltem Modellguss, IPS e.max®[1] CAD oder selbst im Design & Cast Verfahren hergestellte Goldrestaurationen – alles ist mit Zenotec Sci.ence möglich.

Wenn Sie, die hierfür notwendigen Softwareerweiterungen nicht selbst nutzen möchten, können Sie durch den Versand der Modelle inkl. Auftragsblatt von Zenotec Sci.ence profitieren – Sie bleiben auf Augenhöhe.

[1] IPS e.max® ist eine eingetragene Marke der Firma Ivoclar Vivadent AG

Die Argumente für Zenotec Sci.ence

- **Flexibel** stehen Ihnen nun alle digital bearbeitbaren Materialien und Restaurationsarten offen
- **Kompetent** garantieren Ihnen qualifizierte Zahntechnikermeister in Kombination mit Maschinenspezialisten das notwendige Know-How
- **Innovativ** gehen wir ins Extreme und versuchen alles Unmögliche möglich zu machen
- **Qualitativ** hochwertige Restaurationen werden mit 5-Achs Simultanfräsmaschinen in Kombination mit höchster Präzision erreicht
- **Sicher** erhalten Sie geprüftes zertifiziertes Material zurück. Die individuellen Abutments sind mit einer zusätzlichen Garantie versehen
- **Schnell** schätzen Sie die Lieferzeiten, die Flexibilität, das „Digitale“ und Zenotec Sci.ence

Ihre persönlichen Ansprechpartner bei Zenotec Sci.ence

Wählen Sie **0 72 31 / 37 05 – 500**
Zenotec Sci.ence Support

oder per E-Mail:
science-support@wieland-dental.de

ZTM Caroline Winkler

ZTM Andreas Wölfle

ZT Claudia Springmann

ZENOTEC SCI.ENCE

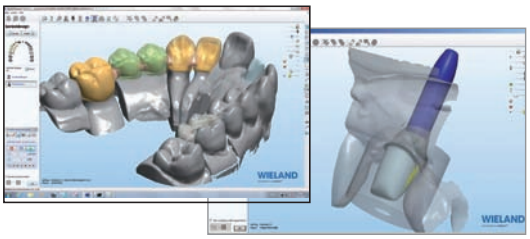
In 5 Schritten zum Erfolg mit Zenotec Sci.ence

In wenigen Schritten kommen Digitalisten bei Zenotec Sci.ence zum Ziel. Ob mit oder ohne Modellversand erhalten Sie in Kürze die CAD/CAM gefertigte Restauration zurück. Gleich ob patientenindividuelle Abutments, Modellguss oder weitere Produkte. Nach Daten- oder Modelleingang werden Sie stets per Mail über den aktuellen Produktions- und Lieferstatus informiert.

1. Scannen

Nachdem Ihr Abdruck erstellt wurde, wird das dadurch entstandene Modell in einem 3D-Scanner eingescannt.

2. Designen



Anhand des so entstandenen Scans wird Ihr Zahnersatz mit spezieller Software passgenau für Sie geplant.

3. Versenden

Ihre fertig konstruierten Daten können Sie auf der Web-Plattform übertragen unter: **www.zenotec-science.com**

4. Auspacken

Die Herstellung Ihrer Arbeiten geschieht mit modernsten computergestützten Fertigungstechnologien. Die Lieferung Ihrer fertigen Arbeit erfolgt schnell und kosteneffizient.

5. Fertig!

Die qualitativ hochwertigen Zenotec Sci.ence Produkte werden Sie begeistern.

Zenotec Sci.ence Individuelle Abutments mit Garantie*

Warum noch Standard? Mit Hilfe der softwareunterstützten Individualisierung ist es leicht in wenigen Minuten ein ästhetisch hochwertiges Zenotec Sci.ence Abutment zu konstruieren. Durch die Verfügbarkeit aller gängigen Implantatsysteme kommen Sie somit in den Genuss der Individualität.

Folgende Zenotec Sci.ence Abutments sind verfügbar:

Hersteller	Bezeichnung	Größe	System	Scanabutment
Nobel Biocare	NobelReplace™ [1]	narrow platform (NP) Ø 3,5	A	●
		regular platform (RP) Ø 4,3		●
Straumann	Standard Implant	regular neck (RN) Ø 4,8	B	●
		wide neck (WN) Ø 6,5		●
Astra Tech	OsseoSpeed™ [2]	Ø 3,5/4,0	C	●
		Ø 4,5/5,0		●
DENTSPLY Friadent	Frialit® [3] + XIVE® S[3]	Ø 3,4	D	●
		Ø 3,8		●
		Ø 4,5		●
Straumann	Bone Level	narrow CrossFit™ (NC) Ø 3,3	H	●
		regular CrossFit™ (RC) Ø 4,1		●

[1] NobelReplace™ ist eine Marke der Firma Nobel Biocare. [2] OsseoSpeed™ ist eine Marke der Firma Astra Tech AB. (
[3] Frialit® + XIVE® S ist eine eingetragene Marke der Firma DENTSPLY Friadent.

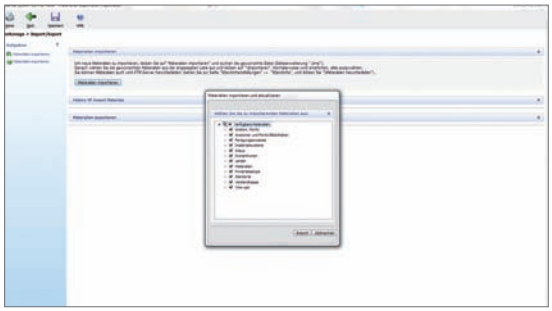
Erweitern Sie Ihre technologische Kompetenz und Fertigungstiefe im Bereich der digitalen Herstellung von Zahnersatz mit Zenotec Sci.ence – der Plattform für Spezialindikationen. Die Individualität und Wirtschaftlichkeit von Zenotec Sci.ence wird durch die umfassende Zenotec Sci.ence Garantie für Abutments abgerundet. Dadurch haben Sie neben hochwertiger Ästhetik, Zeitersparnis und Flexibilität nun auch die absolute Sicherheit für den Zeitraum von drei Jahren auf Ihrer Seite (auf unserer Homepage erfahren Sie mehr über unsere Allgemeinen Garantiebedingungen für Zenotec Sci.ence Abutments.

** unter den Voraussetzungen unserer Allgemeinen Garantiebedingungen für Zenotec Sci.ence Abutments*

Standard *Individuell*

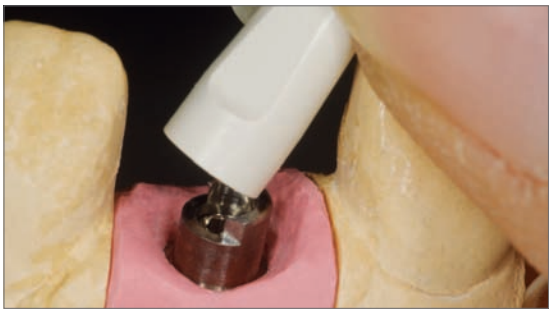
Absolut passgenaue Anschlüsse durch spezielle Fertigungsverfahren

Nur wenige Voraussetzungen sind notwendig:



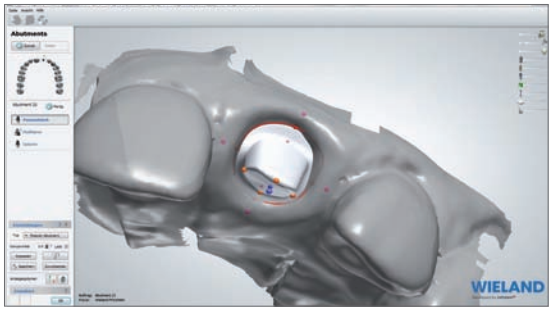
Einfügen der kostenlosen Zenotec Sci.ence Abutmentbibliothek in Ihre vorhandene Software.

Auftrag mit Anwahl des Abutments anlegen

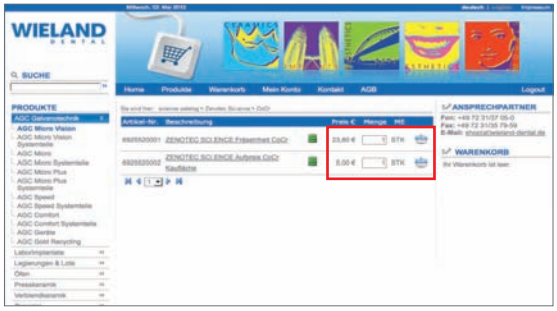


Titanbasis und Scanabutment auf das Modell platzieren.

Scannen



Designen



Datensatz via Web-Plattform an Zenotec Sci.ence versenden.

Wir scannen und konstruieren für Sie

Die Erfassung des Modells und deren Weiterverarbeitung in der passenden CAD Software sind der Schlüssel zu Zenotec Sci.ence. Nicht alle Labore besitzen diese Möglichkeit, sondern befinden sich noch in der Konzeptionsphase. Mit Einsenden des Gipsmodelles und des ausgefüllten Auftragsblattes kommen Sie dennoch in den Genuss der Individualität. Wieland konstruiert Ihnen das individuelle Abutment und den Modellguss nach Ihren Vorgaben. Selbstverständlich werden Sie von unseren Mitarbeitern nach erstelltem Design kontaktiert. So haben Sie die Möglichkeit vor der Fräsung noch Einfluss zu nehmen und gegebenenfalls Änderungswünsche einzubringen.

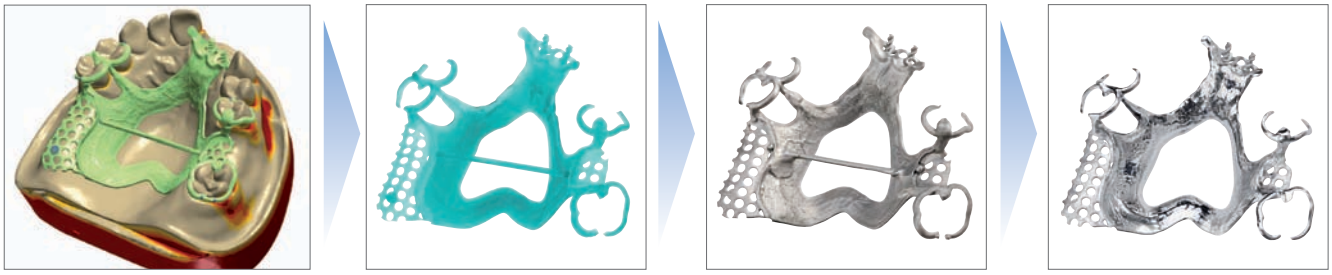
Zenotec Sci.ence Modellguss

Mit Hilfe einer Erweiterung Ihrer Bestandssoftware kann der Modellguss in kürzester Zeit virtuell konstruiert und zur Fertigung an Zenotec Sci.ence gesendet werden. Allein das Aufpassen und Polieren bleibt dem Labor überlassen. Dublieren des Meistermodells, Einbetten und Gießen gehören der Vergangenheit an.
Als Legierung wird remanium® GM 800+ Material verwendet.

- Modellguss in ca. 15 Min. konstruiert
- Kein Dublieren notwendig
- Kein Gießen notwendig
- Kein Abstrahlen notwendig
- Kalkulierbarer Festpreis

Den Zenotec Sci.ence Modellguss erhalten Sie sauber abgestrahlt zurück.

Aufpassen → Polieren → Fertig!



Designed *Geplottet* *Gegossen* *Poliert*

Zenotec Sci.ence CoCr Fräseinheiten

Mit modernster 5-Achs Simultan Frästechnik und speziell darauf abgestimmten Strategien erhalten Sie mit CAD/CAM Systemen gefertigte Zenotec Sci.ence CoCr Fräseinheiten in unübertroffener und hervorragender Qualität zurück. Hierbei setzt Zenotec Sci.ence bewusst auf die Frästechnik, da im Gegensatz zum selektiven Lasermelting die Gerüste erhebliche Vorteile aufweisen.

- Spannungsfrei bis 14 Glieder durch homogenes Metall
- Dünne, passgenaue Kronenränder
- Glatte, sofort verblendbare Oberflächen
- Hochglänzende Oberflächen bei Kauflächen

Spannungsfrei

Dünne, passgenaue Kronenränder

Glatte und hochglänzende Oberfläche

Zenotec Sci.ence Design & Cast

Im Design & Cast Verfahren werden die von Kunden erstellten Dateien aus Wachsrohlingen gefräst, anschließend eingebettet und im Vakuum-Druckguss-Verfahren gegossen. Durch das gewohnte Erstellen der Konstruktion mit der vorhandenen Software wird Ihr Scanner zusätzlich ausgelastet. Manuelle Modellationsschritte in Ihrem Labor entfallen vollständig. Teure Legierungsvorhaltung entfällt komplett, da nur die erhaltene Legierungsmenge grammgenau abgerechnet wird.

Sie haben die Wahl zwischen folgenden Legierungen:

BioPorta G, PortaNorm, Simidur A, Simidur S 1 S, Simidur S 2

Zenotec Sci.ence IPS e.max® [1] CAD

IPS e.max® [1] CAD wird für die effiziente Herstellung ästhetischer, hochfester Einzelzahnrestaurationen wie Veneers, Inlays, Teilkronen und Kronen verwendet. IPS e.max® [1] CAD sind Lithium-Disilikat Glaskeramik (LS2) Blöcke. Diese werden für die effizente Herstellung ästhetischer und hochfester Einzelzahn-Restaurationen mittels CAD/CAM Technologie eingesetzt.

Zenotec Sci.ence Models

Dem bereits etablierten Modellscan und der CAD/CAM gefertigten Restauration folgt mit dem intraoralen Scannen der nächste Quantensprung. Die Weiterverarbeitung von intraoralen Daten geht einher mit der Erstellung eines Modells. Die Fertigung im eigenen Labor scheint hier ausgeschlossen, da nur wenige Fräsmaschinen das Potenzial zur rationellen Modellfertigung bieten. Hier bleibt lediglich die Möglichkeit die zuvor erstellten Daten an einen Partner weiterzuleiten. Mit Zenotec Sci.ence steht Ihnen ein Partner zur Seite, welcher Ihnen neben der Softwareexpertise auch präzise Modelle aus hochwertigem PU Material liefern kann. Das PU Material ist schwindungssicher und liegt gegenüber Kunststoffmodellen zahntechnischer in der Hand.

[1] IPS e.max® ist eine eingetragene Marke der Firma Ivoclar Vivadent AG

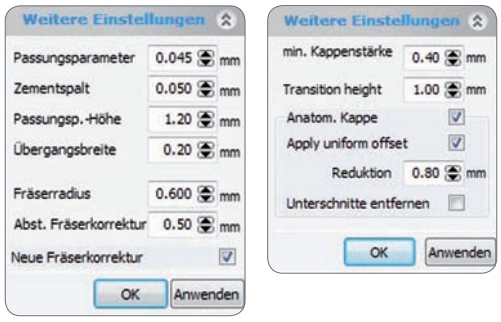
Zenotec Sci.ence Einstellparameter (Vorschlag)

Jeweils erhältlich als voreingestellte Materialdatei

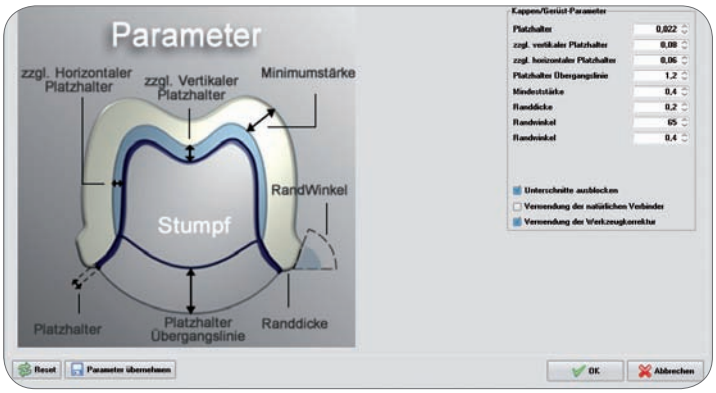
3shape DentalSystem™	Zenotec Sci.ence CoCr	Zenotec Sci.ence IPS e.max® [1] Inlay	Zenotec Sci.ence IPS e.max® [1] Kronen	Zenotec Sci.ence Design & Cast (analog Zenotec PMMA)	Zenotec Sci.ence Indiv. Abutments
Passungsparameter	0,045	0,01	0	0,01	X
Zementspalt	0,05	0,09	0,09	0,04	X
Passungsparameter-Höhe	1,2	0,5	0,5	1	X
Übergangsbreite	0,2	0,2	0,2	0,2	X
Fräserradius	0,6	0,6	0,6	0,6	X
Abst. Fräserkorrektur	0,5	0,5	1,5	1,5	X
Wandstärke	0,4	0,45	0,5	0,4	X
Wandhöhe	1	–	1	1	X
Randstärke	0,1	–	0,25	0,1	X
Randwinkel	65	–	70	65	X
Schenkellänge	0,1	–	0,1	0,1	X
Ausgabeformat	STL	STL	STL	STL	STL

Einstellungen der Passungsparameter für Zenotec Sci.ence CoCr im Design-Verlauf

3shape DentalSystem™



Zenotec Cad (DentalWings)

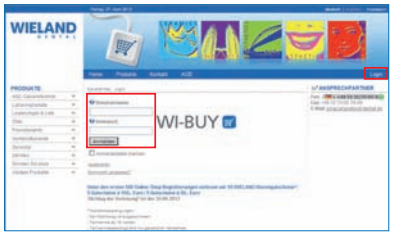


Zenotec Cad (DentalWings)	Zenotec Sci.ence CoCr	Zenotec Sci.ence IPS e.max® [1] Inlay	Zenotec Sci.ence IPS e.max® [1] Kronen	Zenotec Sci.ence Design & Cast (analog Zenotec PMMA)	Zenotec Sci.ence Indiv. Abutments
Platzhalter	0,022	0,01	0,007	0,03	X
zzgl. Vertikaler Platzhalter	0,08	0,05	0,07	0,08	X
zzgl. Horizontaler Platzhalter	0,06	0,05	0,09	0,03	X
Randdicke	0,2	0,1	0,2	0,2	X
Platzhalter Übergangslinie	1,2	0,8	2	0,8	X
Randstärke	0,4	0,1	0,1	0,1	X
Randwinkel	65	65	65	65	X
Minimumstärke	0,4	0,6	0,6	0,5	X
Glättungsabstand	0,5	0,5	0,5	0,5	X
Zylindrischer Radius	0,0	0,0	0,0	0,0	X
Elliptisch vertikaler Radius	0,6	0,6	0,6	0,6	X
Elliptisch radialer Radius	0,6	0,6	0,6	0,6	X
Zusätzlich vertikal	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Werkzeugkorrektur anwenden	X	X	X	X	X
Ausgabeformat	STL	STL	STL	STL	STL
Keine Schraubenöffnung	–	–	–	–	aktiv

[1] IPS e.max® ist eine eingetragene Marke der Firma Ivoclar Vivadent AG

Zenotec Sci.ence Bestellablauf – Einfacher geht es nicht!

Schritt 1 – Login

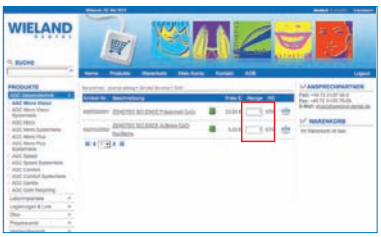


Geben Sie in Ihrem Browser folgende Seite ein: ***www.zenotec-science.com****.*
*Der Login erfolgt rechts oben unter <**Login**>. Danach melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Kennwort an.*

Schritt 2 – Produktwahl

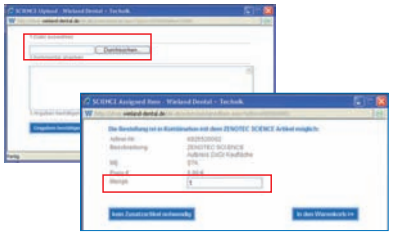
*Wählen Sie über die Navigation <**Produkte**> Ihre gewünschten Zenotec Sci.ence Produkte aus.*

Schritt 3 – Mengenwahl



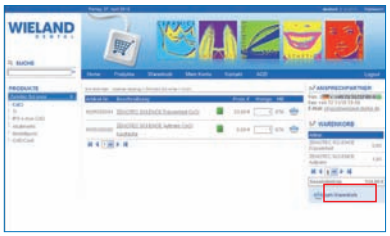
*Wählen Sie die gewünschte Menge <**Menge**> der Zenotec Sci.ence Produkte aus und klicken <**Warenkorb**> an.*
Jede Datei (Restauration) muss als Menge einzeln eingegeben und hochgeladen werden. Vor dem nächsten Schritt muss gegebenenfalls der Pop-up Blocker in Ihrem Browser deaktiviert werden.

Schritt 4 – Dateiupload



*Um eine Datei auszuwählen und hochzuladen klicken Sie bitte auf <**Durchsuchen**>. Patientendaten können im Kommentarfeld eingegeben werden.*
*Sofern Kauflächen möglich, erscheint ein weiteres Pop-up Fenster. Geben Sie hier die Menge der Kauflächen ein (keine Kaufläche = <**kein Zusatzartikel notwendig**>).*

Schritt 5 – weitere Artikel?



Wenn Sie möchten können Sie noch weitere Artikel hinzufügen oder direkt durch Klick den Warenkorb öffnen.

Schritt 6 – Lieferbedingungen

*Unter <**Lieferbedingung**> können Sie die gewünschte Versandart auswählen.*

Schritt 7 – Zusammenfassung

*Bitte klicken Sie auf <**Weiter**>.*

Schritt 8 – Bestellung senden

*Jetzt können Sie noch einmal Ihre Eingaben überprüfen. Nach Bestätigung unserer AGB's können Sie die Bestellung absenden <**Bestellung senden**>.*
Sie erhalten eine Bestellbestätigung per E-Mail.

Schritt 9 – Auspacken

ZENOTEC SCI.ENCE

WIELAND DENTAL

Auftragsblatt Zenotec Sci.ence Abutments

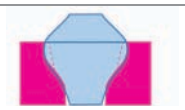
Kundeninformation

Labor / Praxis:	Telefon:
Ansprechpartner (für Rückfragen):	E-Mail:
Straße:	Referenznr:
PLZ / Ort:	Bemerkung:

Designunterlagen

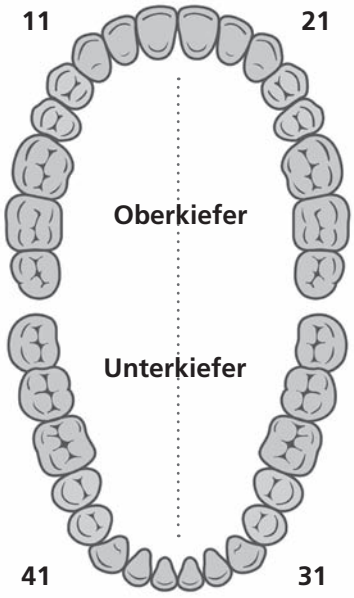
- ☐ Gipsmodell mit Laboranalogen
- ☐ Gegenbissmodell
- ☐ Diagnostisches WaxUp / Aufstellung
- ☐ Gingivamaske
- ☐ Biss-Schlüssel Quetschbiss / Biss-Schablone

Gingivaform (bitte ankreuzen)

		Gingiva folgend
		Gingiva unterstützend
		Gingiva verdrängend

Individuelle Form und Notizen (bitte einzeichnen)

Designschema



Implantatsysteme inkl. Systemcode

	Hersteller	Bezeichnung	Größe	System
	Nobel Biocare	NobelReplace™ [1]	narrow platform (NP) Ø 3,5	A
			regular platform (RP) Ø 4,3	
	Straumann	Standard Implant	regular neck (RN) Ø 4,8	B
			wide neck (WN) Ø 6,5	
	Astra Tech	OsseoSpeed™ [2]	Ø 3,5/4,0	C
			Ø 4,5/5,0	
	DENTSPLY Friadent	Frialit® [3] + XIVE® S [3]	Ø 3,4	D
			Ø 3,8	
			Ø 4,5	
	Straumann	Bone Level	narrow CrossFit™ (NC) Ø 3,3	H
			regular CrossFit™ (RC) Ø 4,1	

[1] NobelReplace™ ist eine Marke der Firma Nobel Biocare. [2] OsseoSpeed™ ist eine Marke der Firma Astra Tech AB.
[3] Frialit® + XIVE® S ist eine eingetragene Marke der Firma DENTSPLY Friadent.

☐ Parallelität bei mehreren Abutments

Oberkiefer rechts

18	17	16	15	14	13	12	11
48	47	46	45	44	43	42	41

Unterkiefer rechts

Oberkiefer links

21	22	23	24	25	26	27	28
31	32	33	34	35	36	37	38

Unterkiefer links

Datum, Unterschrift Kunde:

KOPIERVORLAGE

ZENOTEC SCI.ENCE

WIELAND DENTAL

Auftragsblatt Zenotec Sci.ence Modellguss

Kundeninformation

Labor / Praxis:	Telefon:
Ansprechpartner (für Rückfragen):	E-Mail:
Straße:	Referenznr:
PLZ / Ort:	Bemerkung:

Designunterlagen

- ☐ Gipsmodell
- ☐ Gegenbissmodell
- ☐ Biss-Schlüssel Quetschbiss / Biss-Schablone
- ☐ Diagnostisches WaxUp / Aufstellung

Klammern-Code

(bitte nebenstehend und auf dem Modell einzeichnen)

	E-Klammer	**E**		Ringklammer	**R**
	G-Klammer	**G**		Bonwill-klammer	**B**
	Y-Klammer	**Y**		Stichklammer	**S**

Verbinderform

(bitte nebenstehend und auf dem Modell einzeichnen)

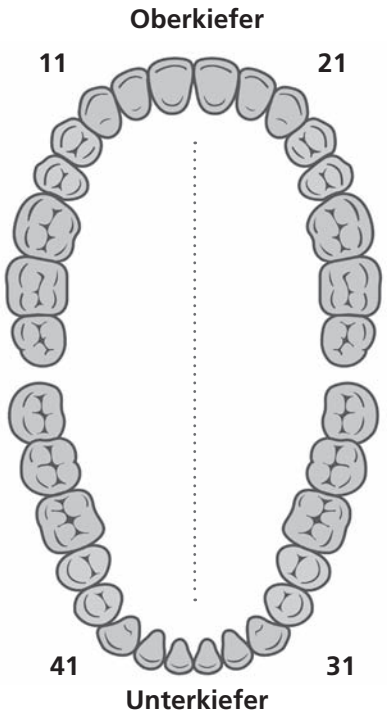
- ☐ Skelettierte Platte
- ☐ Vollplatte
  - ☐ Hohllegung
- ☐ Hufeisenform
- ☐ Transversalbügel
- ☐ Sublingualbügel
  - ☐ mit Abstand zur Gingiva

Retention

- ☐ Lochretention
- ☐ Schleimhautstop
- ☐ Retentionsstifte

Datum, Unterschrift Kunde:

Designschema



Oberkiefer rechts

18	17	16	15	14	13	12	11
48	47	46	45	44	43	42	41

Unterkiefer rechts

Oberkiefer links

21	22	23	24	25	26	27	28
31	32	33	34	35	36	37	38

Unterkiefer links

537075d.01.06/12

WIELAND
DENTAL

EXPECT THE DIFFERENCE! BY WIELAND.

Als bedeutender Anbieter dentaler Systemlösungen steht WIELAND mit großer Tradition für den Fortschritt in Zahnmedizin und Zahntechnik. Seit der Gründung im Jahr 1871 pflegen wir unsere Unternehmensphilosophie wie Tradition und Innovation, Qualität und Kundennähe. Zukunftsweisend integrierte Technologien und Materialien kennzeichnen heute unsere Kompetenz und Leistungsfähigkeit in der Prothetik. Damit Patienten sich auf ihren Qualitätszahnersatz verlassen können. Und damit unsere Partner in Labor und Praxis ihren Weg zu Digitalisierung und Wettbewerbsfähigkeit weiter gehen können.

WIELAND bietet ein breites Angebotsspektrum von der CAD/CAM-Technologie über Dentallegierungen und Verblendkeramiken bis zur Galvanotechnik. Dank unserer regionalen und weltweiten Präsenz finden Sie WIELAND stets in Ihrer Nähe – Ihren zuständigen Ansprechpartner direkt im Internet.

www.wieland-dental.de

WIELAND Dental + Technik GmbH & Co. KG
Schwenninger Straße 13, 75179 Pforzheim, Germany
Fon +49 72 31/37 05-0, Fax +49 72 31/35 79 59

530125d.01.09/12