



Dentales Fertigungszentrum  
für Fräsarbeiten und 3D-Druck

## Ihr Scanner-Partner auf Augenhöhe

„Qualität + Service zu fairen Preisen“ – so lautet die Unternehmensphilosophie von ZAHNWERK. Die fortschreitende Digitalisierung der Zahntechnik geht mit einem großen Beratungsbedarf einher. Um unseren Kunden die bestmögliche Betreuung zu bieten, ist die bedürfnisorientierte Vermittlung von Scannern und kompetenter CAD-Support seit der Gründung im Jahr 2006 Teil unseres Leistungsportfolios. Kurze Reaktionszeiten, die Freude an Herausforderungen und das Know-How, um mehr als 08/15-Lösungen zu kreieren, sind unsere Stärke.

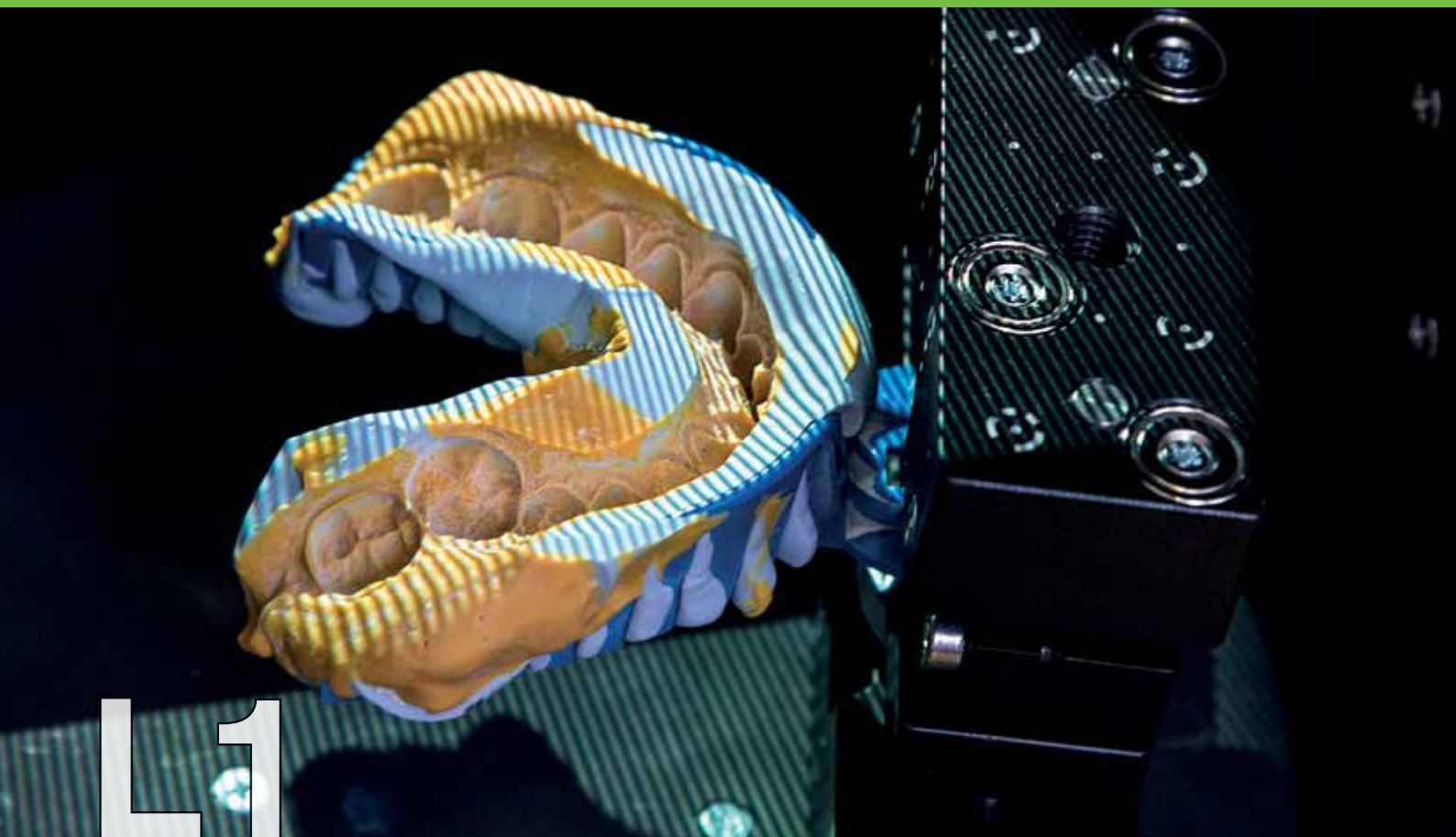
Seit 2015 ist ZAHNWERK offizieller Vertriebspartner von Imetric und exocad. Von der Qualität der Produkte und ihrer Funktionalität für den Arbeitsalltag unserer Zahntechniker-Kollegen sind wir überzeugt. Wir finden, der Imetric-Scanner bietet die perfekte Kombination von Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Einfachheit! Da er auch Teil des technischen Equipments bei ZAHNWERK ist, sprechen wir aus eigener Erfahrung.

Das schweizerische Unternehmen Imetric kommt aus der industriellen Messtechnik und hat speziell für den Einsatz im Dentallabor eine Serie preisgünstiger, schneller und überdurchschnittlich genauer Scanner entwickelt. Welches Modell der Geräte-Reihe IScan für Sie das richtige ist, hängt von Ihren individuellen Anforderungen ab! Bei ZAHNWERK als professionellem Dienstleister arbeiten wir natürlich mit der höchsten Modellstufe. Praktisch für Sie: Bei Bedarf ist jederzeit nachträglich ein System-Upgrade möglich! Alle Scanner werden standardmäßig mit exocad DentalCAD-Software ausgeliefert.

Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf das Gespräch!

### Ihr ZAHNWERK-Team





# L1



**exocad**

Standard-Modul

Aufwertung durch Zukauf von weiteren Modulen möglich

Technologie	Heterodynes, phasenverschobenes strukturiertes Weißlicht in Kombination mit Photogrammetrie
Scan-Volumen	Durchmesser 110 mm, Höhe bis zu 80 mm
Scan-Geschwindigkeit:	<b>Einzelstumpf:</b> ca. 30 Sekunden <b>9 Stümpfe (Multi-Die):</b> ca. 30 Sekunden <b>Ganzkiefermodell:</b> ca. 30 Sekunden
	Zwei Kameras, 1,3 Megapixel
Datenqualität: Rauschen Wiederholgenauigkeit Genauigkeit	< 5 µm (abhängig von der Objektfläche) < 10 µm (abhängig von der Objektfläche) < 15 µm im kompletten Kiefer
Indikationen	Abdrücke, Dentalmodelle, Bisregistrare sowie Standard-Indikationen wie Kronen und Brücken, Modellguss, Prothesen, Inlays/Onlays etc.
Multi-Die-Scan	Ja
Abmessungen	29 cm x 36 cm x 52 cm (Breite x Tiefe x Höhe)
Gewicht	15 kg
Kalibrierung	Vollautomatische Kalibrierung.
Dateiausgabeformat	Binäres STL, Implantatpositionen in XML
Stromversorgung	100-240 V AC, 50-60 Hz, 2A
Offene Ausgabeformate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Offenes Ausgabeformat für den Export zu diversen dentalen CAD-Anwendungen.</li> <li>• Integrierter Workflow für exocad.</li> <li>• Ausgabeformate: STL, texture obj, texture ply, texture wrz (zur Integration mit Digistell) und xml (für Implantatpositionen).</li> </ul>

# L1m



**exocad**

Standard-Modul



Implant-Modul

Aufwertung durch Zukauf von weiteren Modulen möglich

Technologie	Heterodynes, phasenverschobenes strukturiertes Weißlicht in Kombination mit Photogrammetrie
Scan-Volumen	Durchmesser 110 mm, Höhe bis zu 80 mm
Scan-Geschwindigkeit:	<b>Einzelstumpf:</b> ca. 30 Sekunden <b>9 Stümpfe (Multi-Die):</b> ca. 30 Sekunden <b>Ganzkiefermodell:</b> ca. 30 Sekunden
	Zwei Kameras, 1,3 Megapixel
Datenqualität: Rauschen Wiederholgenauigkeit Genauigkeit	< 5 µm (abhängig von der Objektfläche) < 10 µm (abhängig von der Objektfläche) < 15 µm im kompletten Kiefer
Indikationen	Abdrücke, Dentalmodelle, Bisregistrare sowie Standard-Indikationen wie Kronen und Brücken, Modellguss, Prothesen, Inlays/Onlays, Implantatmodelle für die Herstellung von Abutments und Versorgungen auf mehreren Implantaten.
Multi-Die-Scan	Ja
Abmessungen	29 cm x 36 cm x 52 cm (Breite x Tiefe x Höhe)
Gewicht	15 kg
Kalibrierung	Vollautomatische Kalibrierung.
Dateiausgabeformat	Binäres STL, Implantatpositionen in XML
Stromversorgung	100-240 V AC, 50-60 Hz, 2A
Offene Ausgabeformate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Offenes Ausgabeformat für den Export zu diversen dentalen CAD-Anwendungen.</li> <li>• Integrierter Workflow für exocad.</li> <li>• Ausgabeformate: STL, texture obj, texture ply, texture wrz (zur Integration mit Digistell) und xml (für Implantatpositionen).</li> </ul>

# L2i

# NEU



**exocad**

Standard-Modul



Implant-Modul



Steg-Modul

Aufwertung durch Zukauf von weiteren Modulen möglich

Technologie	Heterodynes, phasenverschobenes strukturiertes Weißlicht in Kombination mit Photogrammetrie
Scan-Volumen	Durchmesser 110 mm, Höhe bis zu 80 mm
Scan-Geschwindigkeit:	<b>Einzelstumpf:</b> ca. 15 Sekunden <b>9 Stümpfe (Multi-Die):</b> ca. 15 Sekunden <b>Ganzkiefermodell:</b> ca. 15 Sekunden
	Zwei Kameras, 2 Megapixel
Datenqualität: Rauschen Wiederholgenauigkeit Genauigkeit	< 5 µm (abhängig von der Objektoberfläche) < 10 µm (abhängig von der Objektoberfläche) < 5 µm für Implantatpositionen, die mit den von Imetric zertifizierten Scan-Adaptoren digitalisiert wurden
Indikationen	Abdrücke, Dentalmodelle, Bissregistrare sowie Standard-Indikationen wie Kronen und Brücken, Modellguss, Prothesen, Inlays/Onlays, Implantatmodelle für die Herstellung von Abutments und Versorgungen auf mehreren Implantaten, hochgenaue Erkennung von Implantatpositionen und deren Ausrichtung durch spezielle Scan-Adapter.
Multi-Die-Scan	Ja
Abmessungen	29 cm x 36 cm x 52 cm (Breite x Tiefe x Höhe)
Gewicht	15 kg
Kalibrierung	Proprietäre Kalibrierung für höchste Genauigkeit.
Dateiausgabeformat	Binäres STL, Implantatpositionen in XML
Stromversorgung	100-240 V AC, 50-60 Hz, 2A
Offene Ausgabeformate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Offenes Ausgabeformat für den Export zu diversen dentalen CAD-Anwendungen.</li> <li>• Integrierter Workflow für exocad.</li> <li>• Ausgabeformate: STL, texture obj, texture ply, texture wrz (zur Integration mit Digistell) und xml (für Implantatpositionen).</li> </ul>

# Scanner-Pakete

Die Geräte-Reihe IScan von Imetric umfasst drei Modelle:

Das Basismodell IScan L1 eignet sich für alle Standardindikationen. Mit dem L1m können zusätzlich auch einfache Suprastrukturen wie individuelle Abutments realisiert werden. Die höchstmögliche Präzision von  $< 5 \mu\text{m}$  bietet der IScan L2i. Damit lassen sich selbst weitspannige direkt verschraubte Brücken und Stege mit spannungsfreiem Sitz herstellen. Die Scanner werden mit exocad DentalCAD ausgeliefert.

Die Imetric-Scanner-Pakete können durch Zukauf von zusätzlichen exocad-Modulen, nachträglich aufgewertet werden.

L1	Im Paket enthaltene Module und Scanner-Eigenschaften:		Paketpreis		
	 <b>Standard-Modul</b>	<b>INKLUSIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anlieferung</li> <li>Installation</li> <li>Schulung</li> </ul>	<p><b>15.490 €</b>  <b>INKLUSIVE</b>                  25 Zirkon-Fräseinheiten</p>		
	 <b>Standard-Modul</b>	 <b>Implantat-Modul</b>	<b>INKLUSIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anlieferung</li> <li>Installation</li> <li>Schulung</li> </ul>	<p><b>17.490 €</b>  <b>INKLUSIVE</b>                  25 Zirkon-Fräseinheiten</p>	
	 <b>Standard-Modul</b>	 <b>Implantat-Modul</b>	 <b>Steg-Modul</b>	<b>INKLUSIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anlieferung</li> <li>Installation</li> <li>Schulung</li> </ul>	<p><b>21.990 €</b>  <b>INKLUSIVE</b>                  25 Zirkon-Fräseinheiten</p>

## Preise für **exocad** Add-On-Software und -Updates

exocad DentalCAD ist entweder als unbefristete (Perpetual) Lizenz oder als Flex-Lizenz erhältlich.

Die **unbefristete (Perpetual) Lizenz** verwendet einen jährlichen Upgrade-Vertrag mit automatischer Verlängerung. Der Upgrade-Vertrag sichert den Zugriff auf neue DentalCAD-Versionen (Upgrades, falls verfügbar), ergänzende Zusatzmodule (separate Gebühr), technischen third-level Support seitens exocad, Dentalshare und Bugfixes.

Der Upgrade-Vertrag für das erste Jahr (beginnend am Tag der ersten Dongle-Aktivierung) ist im Preis pro Lizenz enthalten. Upgrade-Verträge gelten für die Core-Version / Bundles und alle aktivierten Zusatzmodule zusammen.

Wenn der Vertrag gekündigt wird, können Sie ihre zuletzt erhaltene Softwareversion unbegrenzt weiterverwenden.

**Bitte beachten Sie: Exocad bietet keine Unterstützung für unbefristete (Perpetual) Lizenzen ohne Upgrade-Verträge.**

Upgrade-Verträge und Flex-Lizenzen können spätestens 1 Monat vor ihrem Auslaufen gekündigt werden.

Alle Preise in dieser Liste sind in Euro (€, ISO-Schreibweise), ohne Mehrwertsteuer (MwSt.) und gelten ab Werk. Zahnwerk Frästechnik behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, die dem technischen Fortschritt dienen. Alle früheren Preislisten sind ab sofort ungültig.

Perpetual (unbefristete) Lizenz		Preis erstmalig	Preis Update
	<b>Standard-Modul</b>	3.900 €	600 €
	<b>Implant-Modul</b> (erhältlich nur für L1m und L1i)	950 €	170 €
	<b>Steg-Modul</b> (erhältlich nur für L1m und L1i)	950 €	170 €
	<b>Virtueller Artikulator</b>	600 €	70 €
	<b>Provisional Modul</b> (Eierschalen Provis)	400 €	60 €
	<b>Aufbiss-Schienen-Modul</b>	950 €	170 €
	<b>TruSmile Technology</b> (photorealistische Darstellung)	450 €	70 €
	<b>DICOM Viewer</b>	450 €	70 €
	<b>Modell-Creator</b>	1.500 €	170 €
	<b>Total Prothese</b>	1.500 €	320 €
	<b>Jaw Motion Import</b> (digitale Kiefergelenksdaten importieren)	400 €	70 €
	<b>Partial CAD</b> (Modellguss)	1.500 €	320 €
	<b>Wiedmann Zahnbibliothek</b>	450 €	/

## Preise für **exocad** Add-On-Software und -Updates




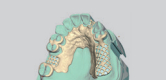

exocad DentalCAD ist entweder als unbefristete (Perpetual) Lizenz oder als Flex-Lizenz erhältlich.

**Flex-Lizenzen** basieren auf einem Abonnement mit geringeren Kosten. Abonnement bedeutet, dass die Software bei Kündigung des Vertrages deaktiviert wird und Sie die exocad DentalCAD nicht weiter nutzen können.

Alle Leistungen des Upgradevertrags sind enthalten, sowie kostenloser Ersatz verlorener Dongles und Aktivierung/Deaktivierung von Zusatzmodulen.

Upgrade-Verträge und Flex-Lizenzen können spätestens 1 Monat vor ihrem Auslaufen gekündigt werden.


Alle Preise in dieser Liste sind in Euro (€, ISO-Schreibweise), ohne Mehrwertsteuer (MwSt.) und gelten ab Werk. Zahnwerk Frästechnik behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, die dem technischen Fortschritt dienen. Alle früheren Preislisten sind ab sofort ungültig.


Flex-Lizenz (Mietversion)		Preis erstmalig	jährliche Mietgebühr*
	<b>Standard-Modul</b>	1.950 €	890 €
	<b>Implant-Modul</b> (erhältlich nur für L1m und L1i)	390 €	280 €
	<b>Steg-Modul</b> (erhältlich nur für L1m und L1i)	390 €	280 €
	<b>Virtueller Artikulator</b>	190 €	140 €
	<b>Provisional Modul</b> (Eierschalen Provis)	190 €	140 €
	<b>Aufbiss-Schienen-Modul</b>	390 €	280 €
	<b>TruSmile Technology</b> (photorealistische Darstellung)	180 €	140 €
	<b>DICOM Viewer</b>	180 €	140 €
	<b>Modell-Creator</b>	450 €	350 €
	<b>Total Prothese</b>	550 €	490 €
	<b>Jaw Motion Import</b> (digitale Kiefergelenksdaten importieren)	190 €	140 €
	<b>Partial CAD</b> (Modellguss)	550 €	450 €
	<b>Wiedmann Zahnbibliothek</b>	140 €	100 €

\*ab dem zweiten Jahr



## Preise für Scan-Software-Updates

<b>IScan3D Scan-Software-Update</b>		<b>Preis Update</b>
	<b>L1</b>	380 €
	<b>L1m</b>	480 €
	<b>L1i / L2i</b>	580 €

<b>Smart Optics Scan-Software-Update</b>		<b>Preis Update</b>
	<b>Vinyl Open Air</b>	990 €
	<b>Vinyl</b>	990 €
	<b>Vinyl HR</b>	990 €

Alle Preise in dieser Liste sind in Euro (€, ISO-Schreibweise), ohne Mehrwertsteuer (MwSt.) und gelten ab Werk. Zahnwerk Frästechnik behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, die dem technischen Fortschritt dienen. Alle früheren Preislisten sind ab sofort ungültig.



Lindgesfeld 29 a  
42653 Solingen

Fon (0212) 226 41 43  
Fax (0212) 226 41 44

info@zahnwerk.eu  
Datensätze: zeno@zahnwerk.eu

[www.zahnwerk.eu](http://www.zahnwerk.eu)