

## Beschreibung

OnyxCeph<sup>3TM</sup> ist eine als Medizinprodukt zertifizierte Client-/Server Windows-Anwendung mit leistungsfähiger SQL-Datenbank für die Arbeit mit 2D- und 3D-Bilddatensätzen in KFO-Einrichtungen, die vornehmlich für Belange der

- Archivierung,
- bildgestützte Diagnostik,
- Behandlungsplanung und
- Patientenberatung

in allgemeiner Zahnheilkunde, Kieferorthopädie und maxillofazialer Kieferchirurgie eingesetzt werden kann.

### A. ÜBERSICHT



Das Software-Entwicklungskonzept garantiert fachliche Vielfalt, Konfigurierbarkeit und Flexibilität, aber auch die Berücksichtigung moderner Datenbank- und Programmiertechnologien sowie die Integration aktueller gerätetechnischer Lösungen.

Insbesondere das OnyxCeph<sup>3TM</sup> zugrundeliegende **Einheitliche Kephalemtriekonzept 2D|3D** stellt sicher, dass traditionell bewährte und modernste Diagnose- und Planungsverfahren je nach Bedarf und technischer Ausstattung wechselseitig und widerspruchsfrei genutzt werden können.

Bewerten Sie OnyxCeph<sup>3TM</sup> nach Kriterien wie Leistungsfähigkeit, Funktionalität, Stabilität, Bedienfreundlichkeit, Konfigurierbarkeit, Integration, Updates, Preise und Support.

## Leistungsfähigkeit

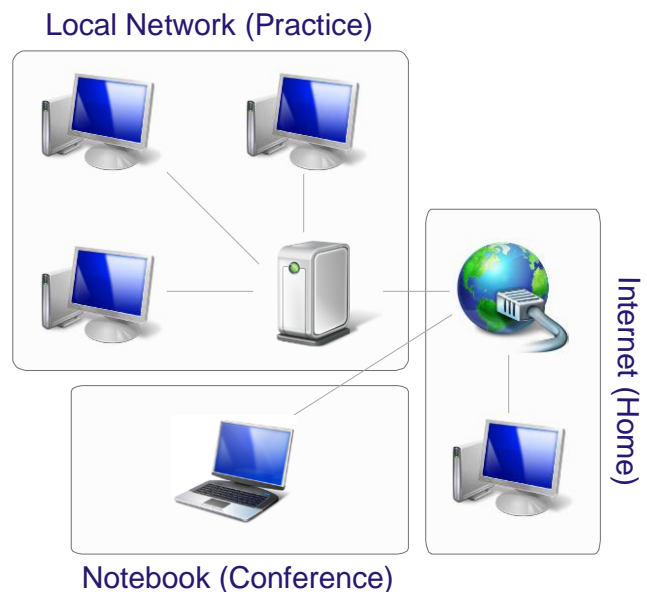
Installieren Sie die OnyxCeph<sup>3™</sup>-SQL Datenbank auf Ihrem Praxis- oder Klinikserver, um die Software an mehreren oder allen Arbeitsplätzen im Netzwerk zu nutzen.

Binden Sie OnyxCeph<sup>3™</sup> über implementierte Schnittstellen in Ihr Praxismanagement ein. Koppeln Sie OnyxCeph<sup>3™</sup> an die von Ihnen genutzten analogen und digitalen Bildquellen.

Greifen Sie von außerhalb über Internet auf Ihren Praxisserver zu, um online Informationen abzurufen.

Tauschen Sie Befunde, Planungen und sonstige behandlungsrelevante Daten online oder offline mit Überweisern oder Weiterbehandlern aus.

Exportieren Sie ausgewählte Fälle auf Ihr Notebook, um diese offline weiterbearbeiten oder präsentieren zu können.



## Funktionalität

- Patientenverwaltung

Verwalten Sie alle für Diagnostik und Behandlungsplanung relevanten patientenbezogenen Daten und Dokumente. Synchronisieren Sie die Patientendaten mit Ihrem Praxisverwaltungsprogramm und den Datenbanken der von Ihnen genutzten Bildquellen. Klassifizieren Sie Behandlung, Sitzungen und Befunde für statistische Auswertungen und Langzeitanalysen von Behandlungsmethoden.

- Bildbefunde 2D|3D

Hier können Sie alle für Diagnose und Planung relevanten 2D-Bilder und 3D-Daten patientenbezogen laden, verwalten, bearbeiten und auswerten. Hierfür stehen zahlreiche Module zur Verfügung, u.a. solche für kephalometrische Diagnostik und Vermessung, Kombination, Symmetrievergleich, CO|CR-Korrektur, Ricketts V.T.O., Behandlungssimulation, Befundüberlagerung, Bild anpassen, Bild editieren, Befund klonen, exportieren und versenden, Bildvergleiche, Formular- und 100%-Druck u.v.m.

Sie können eine oder mehrere der über 100 vorinstallierten Auswertemethoden wählen oder Ihre eigene Hausanalyse in Auftrag geben.

- Präsentation

Legen Sie sich Präsentationsvorlagen nach Ihren eigenen Vorstellungen an und präsentieren Sie Ihre Bild- und Befunddaten im PowerPoint-Stil. Zusätzlich können Sie für Beratungszwecke patientenunabhängige Beispielfälle als Bilder oder Animationen in selbst zusammengestellten Alben organisieren.

- Briefe

Legen Sie sich Druckvorlagen nach Ihren eigenen Vorstellungen an, um Patienten-, Arzt-, Überweiser- oder sonstige Briefe anhand der vorliegenden Informationen, Behandlungs-, Bild- und Auswertedaten zum Patienten weitestgehend automatisch zu erstellen. Sie können diese in der Datenbank verwalten, aber natürlich auch im PDF-Format oder auf Papier ausdrucken.

- Formulare

Benutzen Sie die Formular-Funktion, um extern erstellte DHTML-Formulare im Programm anzuzeigen, auszufüllen und zu verwalten – z.B. für Anamnese und klinische Befundung, Funktionsdiagnostik oder sonstige Formulare.

- Online

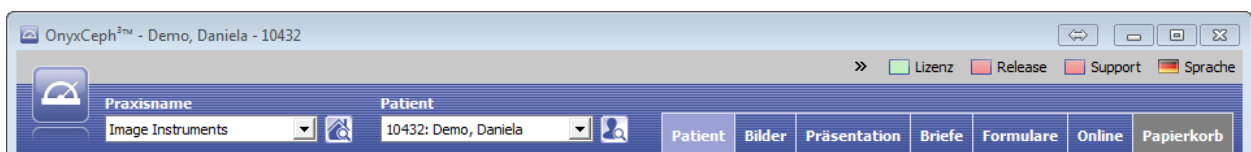
Nutzen Sie die Möglichkeiten des Abrufs von Online-Informationen über den integrierten Web-Browser.

## Stabilität

Die in OnyxCeph<sup>3™</sup> seit Jahren benutzte SQL- Datenbank NEXUS sichert eine hervorragende Stabilität der Client/Server-Anwendung im Netzwerk und einen gleichbleibend schnellen Zugriff auf die Datenbankeinträge über TCP/IP unabhängig von der Gesamtanzahl der verwalteten Patienten- und Bilddatensätze. Bei fixer IP-Adresse und entsprechender Rechtevergabe am Server ist Ihnen damit ein Online-Zugriff auf Ihre Daten auch von außerhalb der Praxis möglich.

## Bedienfreundlichkeit

In Anlehnung an moderne Windows<sup>™</sup>- Anwendungen gruppiert die grafische Benutzeroberfläche (GUI) funktionell zusammengehörige Bedien- und Eingabelemente auf separaten Registriertkarten.



Übergreifende Aufrufe und Einstellungen sind über das Menü des OnyxCeph<sup>3™</sup>-Startbuttons erreichbar. Ebenso ist die Praxis- und die Patientenauswahl vom Hauptformular der Hostanwendung aus möglich. Für fachlich qualifizierte Nutzer mit durchschnittlich guten Windows<sup>™</sup>-Kenntnissen ist damit i.d.R. eine effektive Nutzung der Grundfunktionen des Programms auch ohne umfangreiche Einführung möglich.

## Konfigurierbarkeit

Individualisieren Sie Ihre Anwendung, indem Sie für System und Arbeitsplätze optimierte Einstellungen vordefinieren. Dies betrifft u.a. Server- und Arbeitsplatzsprache, Bildquellen, Bildtypen und Bildtypeigenschaften, Sitzungen, Auswertungen, Darstellungsoptionen, Druckvorlagen, Präsentationen, Medienbibliotheken und Formularvorlagen.

## Integration

OnyxCeph<sup>3™</sup> stellt individuelle und Standard-Schnittstellen zu Praxisverwaltungssoftware und Datenbanken bzw. Bediensoftware von Bildaufnahmesystemen sowie sonstigen Drittanwendungen bereit. Richten sie an den jeweiligen Arbeitsplätzen Schnittstellen zum Datenimport, Datenaustausch und Links zu benötigten Drittanwendungen ein.

## Updates

Updates werden im Ergebnis der Software-Weiterentwicklung und Pflege als Supportdienstleistung für registrierte Kunden auf regelmäßiger Basis bereitgestellt.

## Preise

OnyxCeph<sup>3™</sup> kann in verschiedenen Programmversionen und entsprechend verschiedener Lizenzmodelle erworben und freigeschalten werden. Als Programmversionen stehen Basic | 2D Pro | 3D Pro, Lab und OMS zur Auswahl, wobei die Versionen 3D zusätzlich alle Funktionalität der entsprechenden 2D-Versionen beinhalten. Pro-Versionen beinhalten sämtliche Vermessungs- und Auswertemodule, während die Basic-Versionen vorrangig zur Datensatzarchivierung und Verwaltung vorgesehen sind.

Als Lizenzmodell kann neben dem Kauf (Lizenz RL+, einmalige Zahlung) das Abonnement (Lizenz OSL, jährliche Zahlung) genutzt werden.

Preis EUR*	BASIC	2D PRO	3D PRO	LAB	OMS
RL+	1.800	2.700	3.600	4.800	6.600
OSL	200 p.a.	300 p.a.	400 p.a.	n/a	n/a

\* zzgl. ges. MWSt., wenn zutreffend

Sonstige Preise für optionale Module, Dokumente und Dienstleistungen, siehe Preisliste unten.

## Softwarepflege

Der Basissupport (Updates, Upgrades) kostet für jede Programmversion jährlich einheitlich EUR 99 zzgl. ges. MWSt. Bitte beachten Sie, dass verfügbare Updates installiert werden müssen, um die Gültigkeit der CE-Kennzeichnung als Medizinprodukt aufrechtzuerhalten.

Preis EUR*	BASIC	2D PRO	3D PRO	LAB	OMS
SW-Pflege	99 p.a.	99 p.a.	99 p.a.	99 p.a.	99 p.a.

\* zzgl. ges. MWSt., wenn zutreffend

## B. PROGRAMMVERSIONEN + OPTIONALE KOMPONENTEN

	Programmversion	BASIC	2D PRO	3D PRO	LAB	OMS
<b>SQL Datenbank</b>						
Netzwerk-Lizenz (konkurrente Clients Server)		5 1	5 1	5 1	20 1	20 1
Einzelplatzlizenz (Client Server)		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
<b>Imaging Module 2D</b>						
Bild hinzufügen (inkl. Schnittstellen zu Digitalröntgen)		●	●	●	●	●
Bild anpassen (Bild klassifizieren, ausrichten)		●	●	●	●	●
Bildbefund duplizieren		●	●	●	●	●
Bild editieren (Kopie)			●	●	●	●
Auswertung			●	●	●	●
Kombinieren		●	●	●	●	●
Spiegeln			●	●	●	●
CO CR-Konvertierung			●	●	●	●
Behandlungssimulation (KFO/MKG)			●	●	●	●
Ricketts V.T.O.			●	●	●	●
Befundvergleich			●	●	●	●
Copy Save as Send to Show Print		●	●	●	●	●
<b>Imaging Module 3D</b>						
Bild hinzufügen		●		●	●	●
Bild anpassen		●		●	●	●
Befund duplizieren		●		●	●	●
Auswertung				●	●	●
Kombinieren		●		●	●	●
Spiegeln				●	●	●
Behandlungssimulation				1.800	1.800	●
Modellausrichtung		●		●	●	●
Segmentieren				●	●	●
FA_Bonding				●	●	●
V.T.O.3D (Virtuelles Setup)				1.200	●	1.200
Wire_Bonding 3D				600	600	600
Kylux 3D				●	●	●
Bonding Trays 3D				1.200	1.200	1.200
Bonding Jigs 3D				●	●	●
Bracket Erase 3D				600	600	600
Aligner 3D				600	600	600
Retainer 3D				600	600	600
Bite Splint 3D				1.200	1.200	1.200
Ortho Apps 3D				1.200	1.200	1.200
Waefer Creation 3D				1.200	1.200	●
3D Export (STL, OBJ, ZPR, u.a.)					●	●

● optionale Module

	Programmversion	BASIC	2D PRO	3D PRO	LAB	OMS
Präsentation (Slide Show, Media)		●	●	●	●	●
Briefe		●	●	●	●	●
Online Formulare		●	●	●	●	●
Interner Browser		●	●	●	●	●
Papierkorb		●	●	●	●	●
Reports		●	●	●	●	●
Container Exchange		●	●	●	●	●
Bild- und Resultatexport		●	●	●	●	●

**Preise | EUR (zzgl. MWSt., wenn zutreffend)**

Jahresabonnement (OSL) *	200 p.a.	300 p.a.	400 p.a.	n/a	n/a
Kauflizenz (RL+)	1.800	2.700	3.600	4.800	6.600
Softwarepflege (Updates   Upgrades) *	99 p.a.	99 p.a.	99 p.a.	99 p.a.	99 p.a.

\* Jahresgebühr

## Optionale Komponenten

<b>Zusätzlicher Arbeitsplatz</b> Zusätzlicher Arbeitsplatz im Netzwerk.	€ 90 (RL+) -oder- € 10 p.a. (OSL)
<b>Anwenderverwaltung OnyxAdmin</b> Administration/Rechtevergabe in Abhängigkeit vom Nutzer-Login.	€ 400,00
<b>Statistik-Paket OnyxStat</b> Suche und Statistische Auswertung von Befundergebnissen.	€ 800,00
<b>Modul Behandlungssimulation 3D</b> Planung von KFO-KCH Kombinationsbehandlungen.	€ 1.800,00
<b>Modul Waefer Creation 3D</b> Konstruktion chirurgischer Splinte.	€ 1.200,00
<b>Modul V.T.O.3D (Virtuelles Setup)</b> Erstellung virtueller Ziel-Setups anhand von digitalen Modellen.	€ 1.200,00
<b>Modul Bonding Trays 3D</b> Konstruktion von Bracket-Übertragungsschienen.	€ 1.200,00
<b>Modul Bite Splint 3D</b> Konstruktion von Aufbiss-, Schnarcher-, Sport- u.a. Schienen.	€ 1.200,00
<b>Modul Ortho Apps 3D</b> Konstruktion von GNE-, Lingualbogen-, Herbst- u.a. Apparaturen.	€ 1.200,00
<b>Modul Bracket Erase 3D</b> Virtuelles Entfernen von Bracket.	€ 600,00
<b>Modul Wire_Bonding 3D</b> Draht- / Bracketpositionierung am Setup-Modell.	€ 600,00
<b>Modul Retainer 3D</b> Virtuelle Retainerplanung.	€ 600,00
<b>Modul Aligner 3D</b> Virtuelle Alignerplanung.	€ 600,00

## C. ZUBEHÖR + PREISE

### Dienstleistungen, Service, Training

<b>Installationspauschale</b> Je 60 min. Berechnung nach Vereinbarung und Aufwand.	€ 110,00
<b>Einweisungspauschale</b> Je 60 min. Berechnung nach Vereinbarung und Aufwand.	€ 110,00
<b>Anfahrt (Kilometerpauschale)</b> Je 100 Entfernungskilometer ab Chemnitz.	€ 64,00
<b>Übernachtungspauschale</b> Je Mitarbeiter und ÜN, nach Vereinbarung.	€ 100,00
<b>Servicepaket D250</b> Für Anwender im Umkreis von bis zu 250 Entfernungskilometer: Bis zu 3 Stunden Installation und Konfiguration der Software und individuelles Basistraining * inkl. Anfahrt.	€ 460,00
<b>Servicepaket D500</b> Für Anwender im Umkreis von bis zu 500 Entfernungskilometer: Bis zu 3 Stunden Installation und Konfiguration der Software und individuelles Basistraining * inkl. Anfahrt und ÜN.	€ 690,00
<b>Servicepaket D750</b> Für Anwender im Umkreis von bis zu 750 Entfernungskilometer: Bis zu 3 Stunden Installation und Konfiguration der Software und individuelles Basistraining * inkl. Anfahrt und ÜN.	€ 820,00
<b>Servicepaket D1000</b> Für Anwender im Umkreis von bis zu 1000 Entfernungskilometer: Bis zu 3 Stunden Installation und Konfiguration der Software und individuelles Basistraining * inkl. Anfahrt und ÜN.	€ 960,00

*\* Jede weitere Stunde wird mit 110 € verrechnet.*

### Anpassungen nach Vereinbarung

<b>Technische und administrative Dienstleistungen</b> Basispreis je 30 min. Berechnung nach Vereinbarung und Aufwand.	€ 30,00
<b>Formularerstellung</b> Basispreis für Erstellung von Druckformularen, Galerien und Präsentationen nach Kundenvorgabe. Berechnung nach Vereinbarung und Aufwand.	€ 30,00
<b>Individualanalyse 2D 3D</b> Hausanalyse nach Kundenvorgabe – vorbehaltlich Preisanpassung nach Aufwand.	€ 290,00



## Jährliche Gebühren für Softwarepflege

<b>Softwarepflege</b>	€ 99,00
kostenfreie Updates und Upgrades. Jährliche Gebühr.	
<b>Softwaresupport</b>	auf Anfrage
Support auf Vereinbarungsbasis. Jährliche Gebühr. *	

*\* Hierfür müssen gesonderte Hardware-/Software-Voraussetzungen erfüllt sein. Mit konkreten Anfragen wenden Sie sich bitte telefonisch oder per Email direkt an Image Instruments.*

## D. HINWEIS

Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Die Lauffähigkeit der Software auf Computern, die nicht den ausgewiesenen oder mit Image Instruments abgestimmten Systemanforderungen entsprechen, wird nicht garantiert.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts oder der Anpassung an Betriebssystemänderungen behält sich Image Instruments vor.

Praxisinhaber sind für die Einhaltung der Bestimmungen der Medizinprodukte Richtlinie 93/42/EWG verantwortlich. Medizinprodukte der Klasse I müssen ein CE-Kennzeichen tragen und eine Konformitätserklärung des Herstellers muss beiliegen. Medizinprodukte der Klasse I mit Messfunktion bzw. Medizinprodukte der Klassen II und III müssen ein CE-Kennzeichen mit Prüfnummer tragen und von einer benannten Stelle zertifiziert sein. Alle registrierten Softwareversionen OnyxCeph<sup>3™</sup> entsprechen diesen Anforderungen und sind durch die benannte Stelle 0494 zertifiziert

Weitere Produkte, die an ein Medizinprodukt angeschlossen werden, müssen ebenfalls ein CE-Kennzeichen tragen.

Die Gültigkeit der CE-Kennzeichnung für die medizinische Software OnyxCeph<sup>3™</sup> setzt die Verwendung des jeweils aktuellen Releases voraus.

*Mit Anfragen, auf die Sie in dieser Übersicht keine oder keine ausreichende Antwort finden, wenden Sie sich bitte telefonisch oder per Email direkt an Image Instruments.*



---

### HERSTELLER:

Image Instruments GmbH  
Niederwaldstr. 3  
09123 Chemnitz  
Germany

www.image-instruments.de  
Tel. +49 371 9093140  
Fax +4 9 371 9093149  
Email [info@image-instruments.de](mailto:info@image-instruments.de)