

**HERSTELLERINFORMATION** // Vollautomatisierte Unterstützung bei der Befundung sowie Archivierung von 3D-DVT- und 2D-Röntgenaufnahmen durch künstliche Intelligenz: Diagnocat ist Leader seiner Branche und lässt die Wünsche in der Automatisierung dentaler Diagnosen wahr werden.

# KI ERMÖGLICHT VOLLAUTOMATISIERTE BEFUNDUNG

orangedental / Biberach an der Riß

Sie machen Ihre Röntgenaufnahme ganz normal, speichern diese automatisch in der byzz® Nxt Software von orangedental ab und senden aus der byzz® Nxt Ihre 2D- oder 3D-Aufnahme an den Diagnocat Server. In zwei bis vier Minuten werden vollautomatisiert genaue Diagnosevorschläge aus den 2D- und 3D-Aufnahmen generiert und ein PDF-Befundbericht zur Überprüfung, Ergänzung und Freigabe zur sofortigen Aufklärung des Patienten erstellt. Dadurch wird enorm viel wertvolle Arbeitszeit bei der Diagnose und

Befundung gespart. Durch die schnelle und präzise Unterstützung bei der nachfolgenden Überprüfung durch den/die Behandler ist die Genauigkeit und Vollständigkeit bei der Befundung nachweislich höher. Die Verpflichtung, alle röntgenbestrahlten Bereiche zu befunden, wird unterstützt bzw. erleichtert.

## Befundungsassistent: Ständig wachsender Datenpool

Das System beinhaltet die Expertise einer Vielzahl erfahrener Behandler und lässt aufgrund der KI-Programmierung und Deep-Learning-Algorithmen den Erfahrungsschatz stetig anwachsen. Sie profitieren somit durch eine elektronische Zweitmeinung, die besonders bei der dentalen Fokussuche und unklaren Befunden eine wertvolle Unterstützung darstellt. Darüber hinaus wird Ihr diagnostisches Wissen stetig erweitert. Alle Berichte werden in der CE-zertifizierten und DSGVO-konformen Cloud sicher gespeichert und können auf jedem Gerät angezeigt werden. Das automatische Segmentieren der einzelnen Strukturen aus dem DVT-Volumen (Weichgewebe, Maxilla, Mandibula, Atemwege, Nerv und einzelne Zähne) und die Möglichkeit, diese dann präzise mit digitalen Abdrücken zu überlagern, sind weitere Highlights dieser Technologie. Dies ermög-

licht eine einfache und formgenaue Erstellung von 3D-Modellen (STL) für die digitale Planung in der MKG-Chirurgie, KFO, Implantologie und Integration in VTO- und Implantatplanungssoftware.

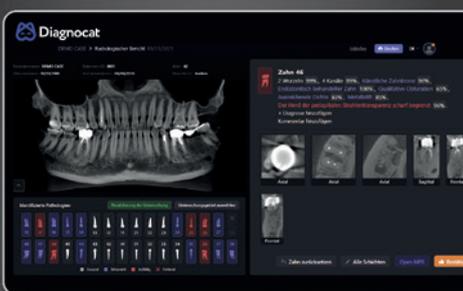
## Testversion gratis freischalten lassen

Die Vorteile für Sie liegen auf der Hand: Enorme Zeitersparnis, steigende Genauigkeit und vieles mehr. Sie möchten das mal ausprobieren? Kein Problem! Einfach registrieren und die 7-Tage-Testversion freischalten lassen: <https://bit.ly/3M7DRw2>



**byzz® Suite KI** NEU  
powered by **Diagnocat**

**Green X jetzt mit 2D/3D KI-Befundungsassistent**



Vollautomatisiert durch künstliche Intelligenz

**Testen Sie selbst!**

Anmeldung für kostenlosen Probestzugang.  
Testen Sie Diagnocat anhand von Fallbeispielen.



**orangedental** premium innovations



**ORANGEDENTAL  
GMBH & CO. KG**  
Tel.: +49 7351 47499-0  
info@orangedental.de  
www.orangedental.de