

DETECTION EYE

DETECTION EYE

Intraoralscanner für den digitalen Workflow



Enrico Steger, Gründer und CEO von Zirkonzahn

Julian Steger, CEO von Zirkonzahn

UNSERE PRÄZISION UND UNTERSTÜTZUNG AB BEHANDLUNGSBEGINN

Mit dem Intraoralscanner Detection Eye haben wir in unserem Produktportfolio den ersten Baustein zur vollständigen Digitalisierung des Zirkonzahn Workflows integriert!

Bei jedem neuen Produkt bleiben wir unserer Unternehmensphilosophie treu: Mit dem Detection Eye wird die Interaktion zwischen Praxis, Labor und Patient dank der innovativen Softwarefunktionen und der vollständigen Integration des Intraoralscanners in unseren Workflow und das Datenmanagement auf die nächste Stufe gehoben.

Unser Intraoralscanner verwandelt die Zeit auf dem Behandlungsstuhl in eine komfortable und entspannende Erfahrung in der Praxis, insbesondere für Kinder. Der Behandler kann zwischen zwei verschiedenen Scanaufsätzen wählen, den Scanton anpassen und durch die Erstellung eines QR-Codes die 3D-Scans sowie die klinischen Empfehlungen mit dem Patienten teilen, um ihm ein besseres Verständnis des individuellen Behandlungsplans zu ermöglichen. Gut informierte Patienten sind zufriedene Patienten ... und es ist wahrscheinlicher, dass sie in Zukunft wiederkommen!

A handwritten signature in black ink, reading "Jurico Steger". The signature is written in a cursive, flowing style.

EFFIZIENT FÜR DEN BEHANDLER



Notebook mit Touchscreen und Touchpad; Scanner mit Anti-Beschlag-Funktion, LED-Anzeige als Orientierungshilfe während des Scanvorgangs; die Erwärmung der Scanaufsätze kann je nach Einsatzbedingungen eingestellt werden; extraorale Funktion verfügbar



Einfaches Scannen beliebiger Oberflächen, um fotorealistische Echtzeit-Scans in Farbe und mit detaillierten Präparationsgrenzen zu erstellen; Möglichkeit, den gesamten Kiefer in einer durchgehenden Bewegung zu scannen; flexibler Scanabstand (von 5 mm bis zum direkten Kontakt)



Die 3D-Farbscans können flexibel und mit verschiedenen Automatisierungen (über die Cloud, die Software Zirkonzahn.Archiv, USB, Online-Datenübertragungsmethoden usw.) simpel an das Labor gesendet sowie mit den Patienten über einen QR-Code auf dem Smartphone geteilt werden.



Mithilfe von Motion Sensing kann die Software über eine einzige Taste direkt vom Intraoralscanner aus bedient werden. So können Kreuzkontaminationen vermieden werden, da der Nutzer den PC/die Maus nicht berühren muss. Die Scanaufsätze können bis zu 100 Mal autoklaviert werden.



Der Cart kann einfach ausgerichtet werden, um eine perfekte ergonomische Haltung einnehmen zu können. Er ist mit einer Schublade ausgestattet, in der das Zubehör für den Intraoralscanner ordentlich aufbewahrt werden kann (z. B. Scanaufsätze und Zubehör für die Kalibrierung).



Der Patientenfall kann direkt an den Zahntechniker gesendet werden, indem das Labor in der Software Zirkonzahn.DetectionEye ausgewählt wird; alternativ können die Scans in „MyCloud“ gespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt gesendet werden.

STETS IN VERBINDUNG MIT DEM DENTALLABOR UND DEM PATIENTEN



CLOUD

QR-CODE



ZAHNTECHNIKER

PATIENT



VIDEO FÜR DEN ZAHNARZT: NUTZEN DER CLOUD, UM PATIENTENFÄLLE ZU BEARBEITEN UND DATEN AN DAS DENTALLABOR ZU SENDEN

VERWENDUNG DES DETECTION EYE AM PATIENTEN UND DAS TEILEN DER SCANS ÜBER EINEN QR-CODE



PRAKTISCH FÜR DEN ZAHNTECHNIKER



Flexible und anpassbare Datenübertragung, idealerweise über die dazugehörige Cloud oder über die Software Zirkonzahn.Archiv, USB, E-Mail und andere Datenübertragungsmethoden



3D-Farbscans mit Präparationsgrenzen, die automatisch in die Softwares von Zirkonzahn importiert werden; Design von Restaurationen mit Kiefebewegungen und mithilfe der extraoralen Funktion



Zu 100 % in das Workflow- und Datenmanagement von Zirkonzahn integriert (einfacher Datentransfer zu/von Zirkonzahn.Archiv, Zirkonzahn.Modellier und Zirkonzahn.Modifier)



Zugang zu speziellen Webinaren und Kursen, um den kompletten Arbeitsablauf Schritt für Schritt zu erlernen sowie multilingualer technischer Support, um Kunden einen qualitativ hochwertigen und reibungslosen Service zu bieten



Kommunikation über die Cloud mit dem Behandler: Möglichkeit zum Hochladen von Fotos, Videos, Vorschauen von Restaurationen sowie zur Erstellung eines Tracking-Codes des versendeten Falls, damit Behandler den Sendestatus überprüfen können

KOMMUNIKATION MIT DEM BEHANDLER ÜBER DIE CLOUD



DER SCANNER, DER FÜR PATIENTEN DEN UNTERSCHIED MACHT

HYGIENE

Autoklavierbare Scanaufsätze, kein Risiko einer Kreuzkontamination und Infektion dank der praktischen Anwendung des Geräts

RELAX

Spezielle Scantöne, um den Aufenthalt in der Praxis für den Patienten (insbesondere für Kinder) besonders angenehm zu gestalten

SPEED

Weniger Zeit auf dem Behandlungsstuhl dank des vereinfachten Arbeitsprozesses

TREATMENT PREVIEW

Teilen der 3D-Scans sowie der Informationen zum Behandlungsplan über einen QR-Code

COMFORT

Puderfreies Scannen und Auswahl zwischen zwei verschiedenen Größen der Scanaufsätze

SOFTWARE ZIRKONZAHN.DETECTIONEYE

MERKMALE IM ÜBERBLICK



Offene Ausgabeformate: Export als STL, OBJ und PLY



Intuitive und einfach strukturierte Benutzeroberfläche für effiziente Scans



Pre-Design-Funktionen: Vorschau von vollständigen Scans, Ausrichtung von Scans, Zahnmarkierung, Biss- und Unterschnittkontrolle, automatische Erkennung der Präparationsgrenzen



Voreinstellungen für die intra- oder extraorale Verwendung



Scannen des gesamten Kiefers in einer einzigen durchgehenden Bewegung



Daten können in der Cloud gespeichert werden, ohne zusätzliche Kosten und mit unbegrenztem Speicherplatz



Eine spezielle Funktion erleichtert das Scannen von Metallteilen



Künstliche Intelligenz, um automatisch überflüssige Daten zu identifizieren und zu entfernen, z. B. Weichteilgewebe, Handschuhe oder Instrumente des Behandlers



SOFTWARE ZIRKONZAHN.DETECTIONEYE



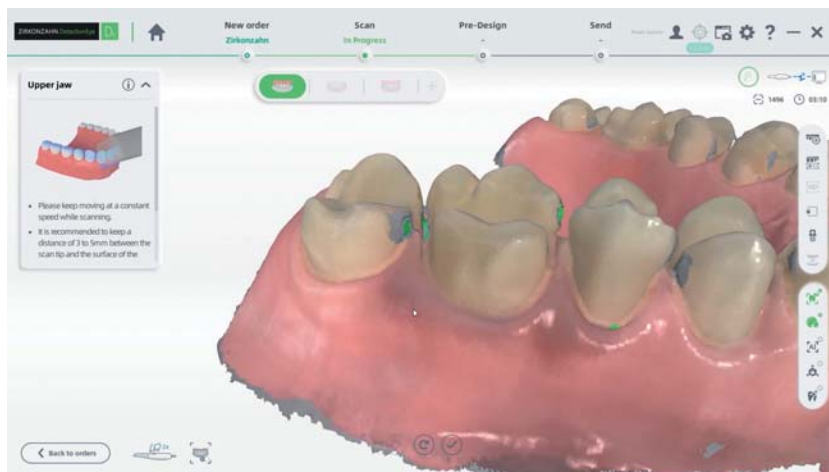
QR-CODE SCANNEN:
VIDEO DER
SOFTWAREFUNKTIONEN

- ✓ *Künstliche Intelligenz, für das automatische Entfernen von Lippen usw.*
- ✓ *Anzeige von Unterschnitten, nützlich bei der Präparation der Zähne*
- ✓ *Blockieren von Scanbereichen. Nützlich, wenn Teile eines Scans fehlen und der Scanvorgang erneut durchgeführt werden muss (blockierte Teile werden nicht geändert)*
- ✓ *Scannen von Metallteilen*
- ✓ *Blockieren des Scans in einer bestimmten Ansicht, damit sich der Scan in der Software nicht bewegt. Dies ist nützlich, wenn ein Teil des Scans fehlt (z. B. der letzte Molar) und überprüft werden muss, ob die fehlenden Teile korrekt hinzugefügt werden.*
- ✓ *HD-Auflösung*
- ✓ *Isolierte Teile automatisch ausschneiden und entfernen*
- ✓ *Scans austauschen, falls während des Scanvorgangs die beiden Kiefer versehentlich vertauscht wurden*

SOFTWARE ZIRKONZAHN.DETECTIONEYE

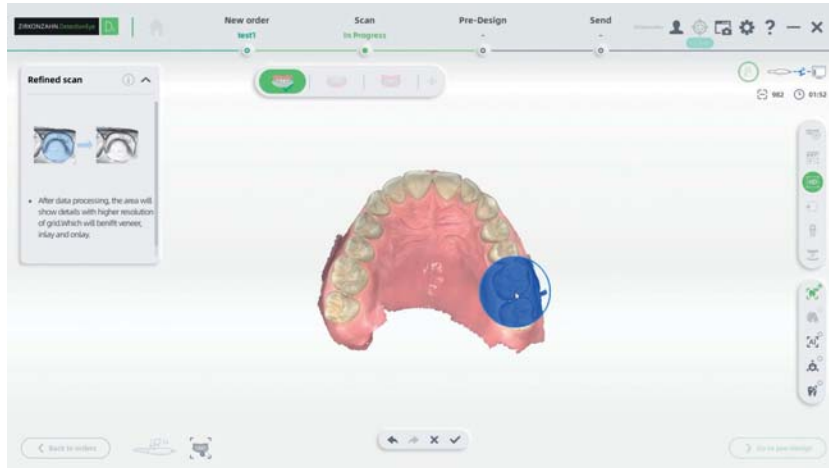


Kontrolle und Korrektur der Okklusion – Die grünen Markierungen zeigen die korrekten Kontaktpunkte an.



Die grünen Markierungen zeigen an, dass der Bereich nicht gescannt wurde; die grauen Markierungen weisen darauf hin, dass der Scan von geringer Qualität ist und dass zusätzliche Scans durchgeführt werden sollten, um ein Maximum an Informationen zu erhalten.

SOFTWARE ZIRKONZAHN.DETECTIONEYE



Hochauflösende Berechnung des ausgewählten Bereichs: Der Nutzer kann mit einem Pinsel einen Bereich auswählen, der mit hoher Präzision berechnet werden muss, z. B. im Falle von Stümpfen oder Implantaten.



Erstellung eines Berichts mit allen klinischen Informationen des Patienten. In den Bericht kann der Behandler Notizen zu den Symptomen des Patienten sowie Screenshots des Intraoralscans oder direkt mit dem Scanner aufgenommene Bilder des Patientenmunds aufnehmen.

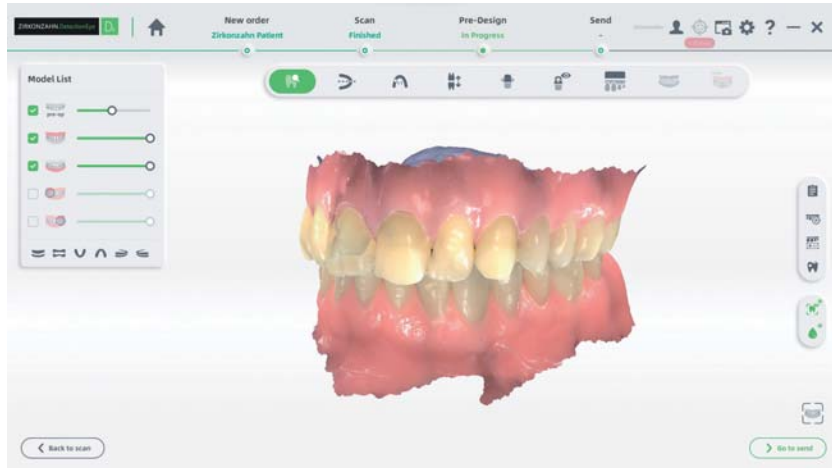
BEHANDLUNGSSPEKTRUM

BEHANDLUNGSART	
<i>Restauration</i>	<i>Krone, Brücke, Inlay, Veneer und Antagonist</i>
<i>Implantat</i>	<i>Krone, kleine oder große Brücke mit Implantaten</i>
<i>Kieferorthopädie</i>	<i>Jegliche kieferorthopädische Behandlung</i>
<i>Andere</i>	<i>Orale Überprüfung, Kariesfüllung, Wurzelbehandlung und parodontale Behandlung</i>

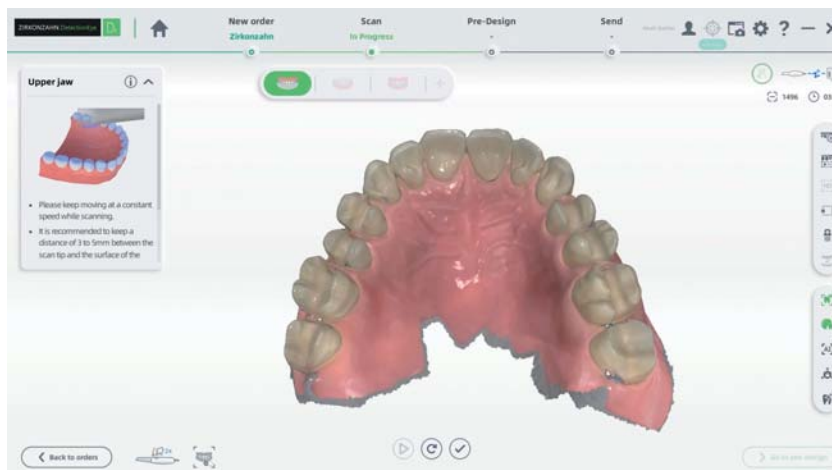


Um Implantatpositionen zu übertragen, können Abutments und Scankörper direkt im Mund des Patienten gescannt werden.

BEHANDLUNGSSPEKTRUM

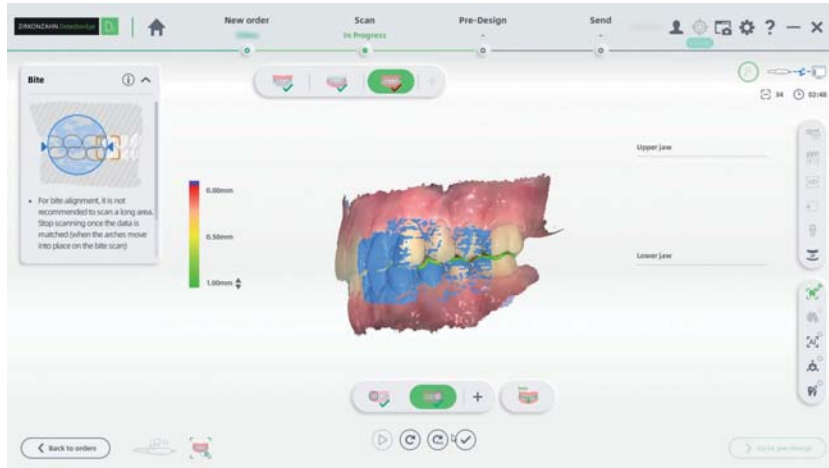


Die präoperative Situation kann vor der Präparation des Stumpfs gescannt werden (z. B. der anatomische Zahn oder die provisorische Krone).



Mit dem Intraoralscanner ist es möglich, verschiedene Arten von Patientenfällen zu erstellen (z. B. Kronen, Brücken, Veneers, Inlays/Onlays).

BEHANDLUNGSSPEKTRUM



Der Scanner ermöglicht die Digitalisierung jeder Art von kieferorthopädischer Behandlung (z. B. Aligner-Schiene oder Aufbissschiene).



Der Mund des Patienten kann während des ersten Termins gescannt werden, um die klinischen Informationen des Patienten über einen längeren Zeitraum festzuhalten.

DETECTION EYE

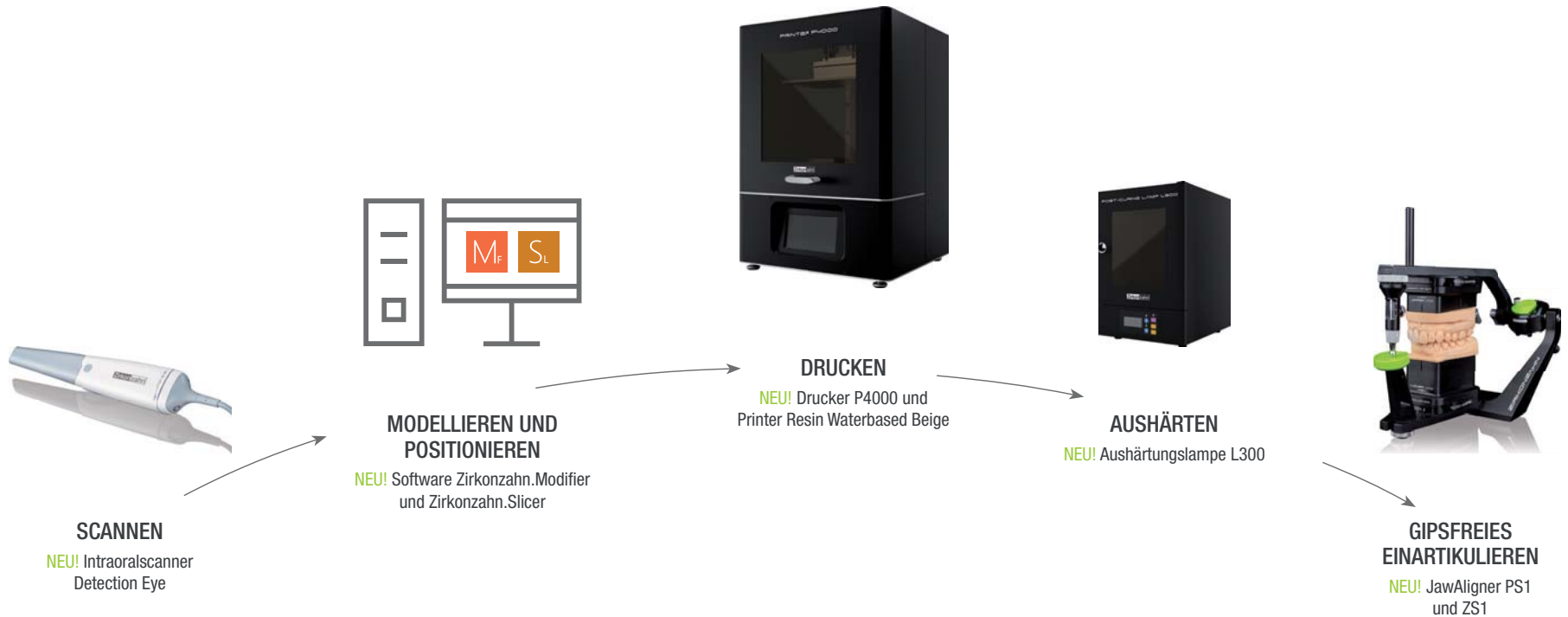
VOLLSTÄNDIG IN DEN WORKFLOW UND DAS DATENMANAGEMENT VON ZIRKONZAHN INTEGRIERT

TECHNISCHE DATEN

<i>Abmessungen (L x B x H)</i>	<i>281 mm x 46 mm x 33 mm</i>
<i>Scanaufsätze</i>	<i>Scanaufsatz Standard: 16 mm x 12 mm Scanaufsatz klein: 12 mm x 9 mm</i>
<i>Größe des Messfeldes</i>	<i>Bis zu 22 mm Tiefe für beide Scanaufsätze</i>
<i>Gewicht</i>	<i>240 g (ohne Kabel)</i>
<i>Scandauer pro Kiefer</i>	<i>< 60 Sekunden</i>
<i>Ausgabeformate</i>	<i>Offen: STL, OBJ, PLY</i>
<i>Funktionsweise</i>	<i>Berührungsloser optischer Scanner</i>



ERWEITERUNG DES DIGITALEN WORKFLOWS



MEHR INFORMATIONEN ZUM ERWEITERTEN DIGITALEN WORKFLOW
[BROSCHÜRE ANSEHEN](#)

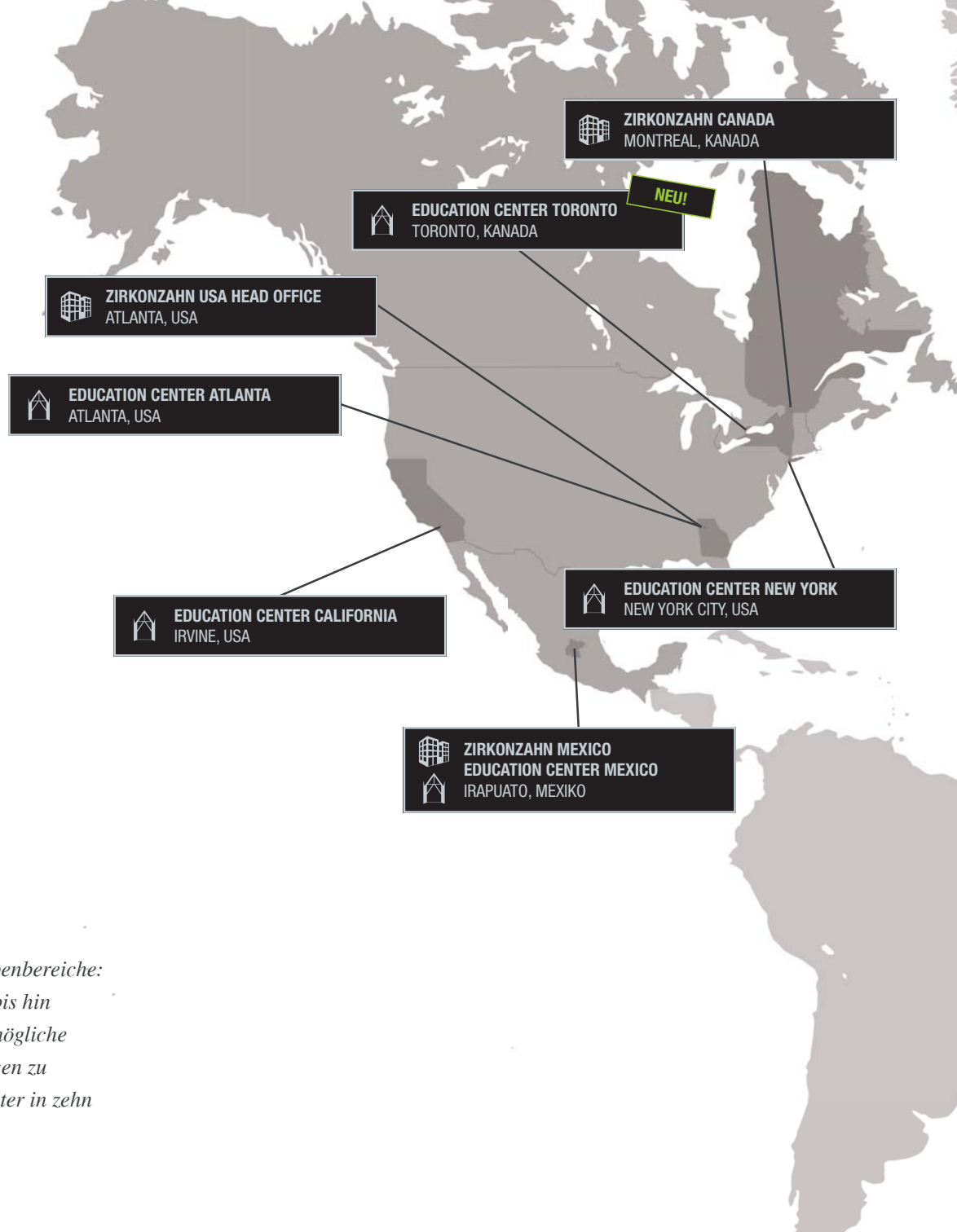
MEHR INFORMATIONEN ZUM ERWEITERTEN DIGITALEN WORKFLOW
[LANDINGPAGE ANSEHEN](#)





ZIRKONZAHN.SUPPORT

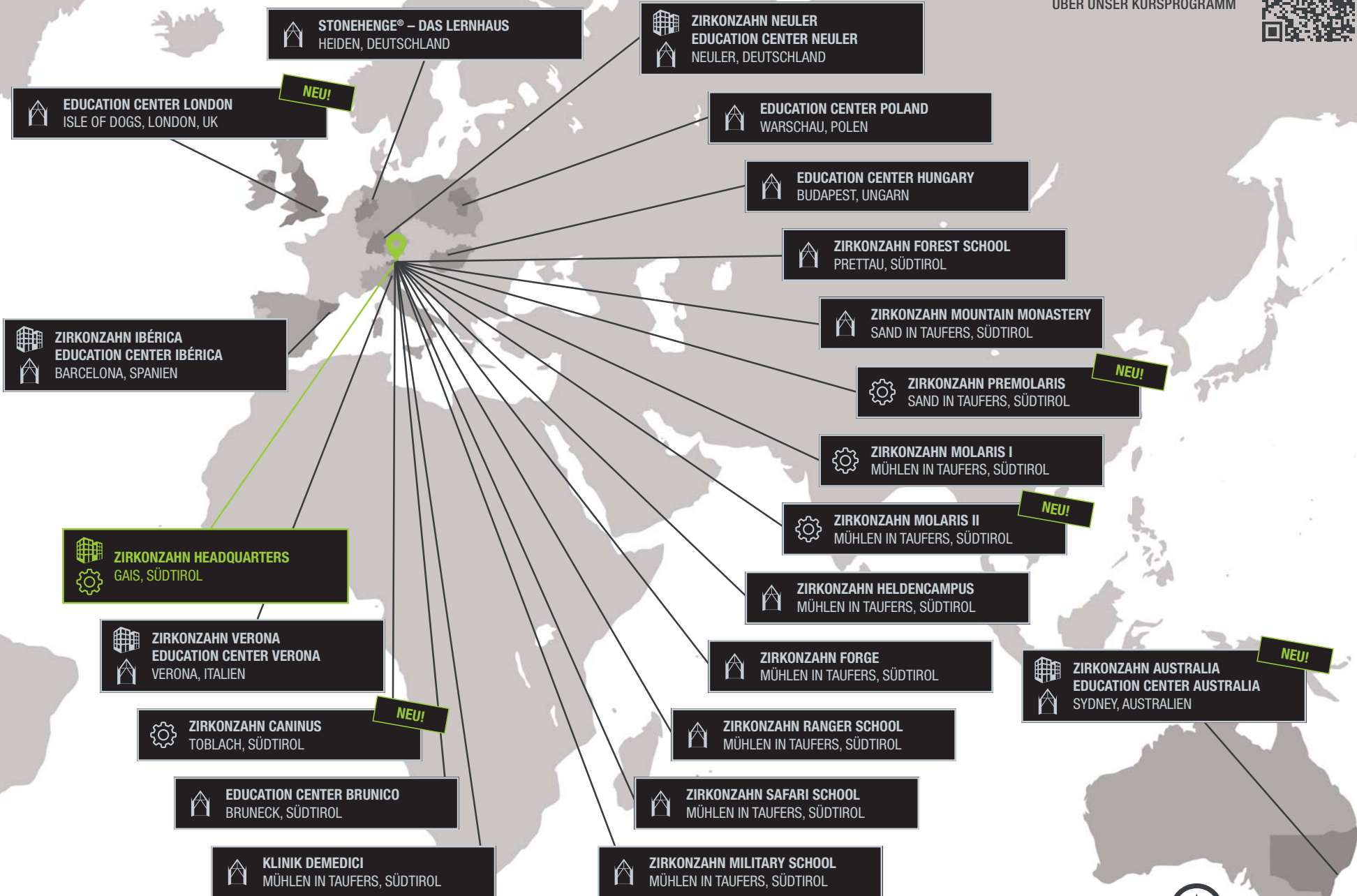
„Alles aus einer Hand“ ist der Grundsatz, nach dem unser Unternehmen seit den Anfängen geleitet wird. Ein Grundsatz, der es uns erlaubt, kompromisslos arbeiten zu können, da wir jedes Detail unserer Produkte kennen und unseren Kunden so ein exklusives Privileg bieten: einen Support, der alle technischen und zahntechnischen Bedürfnisse unserer Kunden abdeckt. Unser internationales und multilinguales Support-Team, das sich aus Zahntechnikern sowie Soft- und Hardware-Experten zusammensetzt, steht unseren Kunden bei allen Angelegenheiten zur Verfügung.

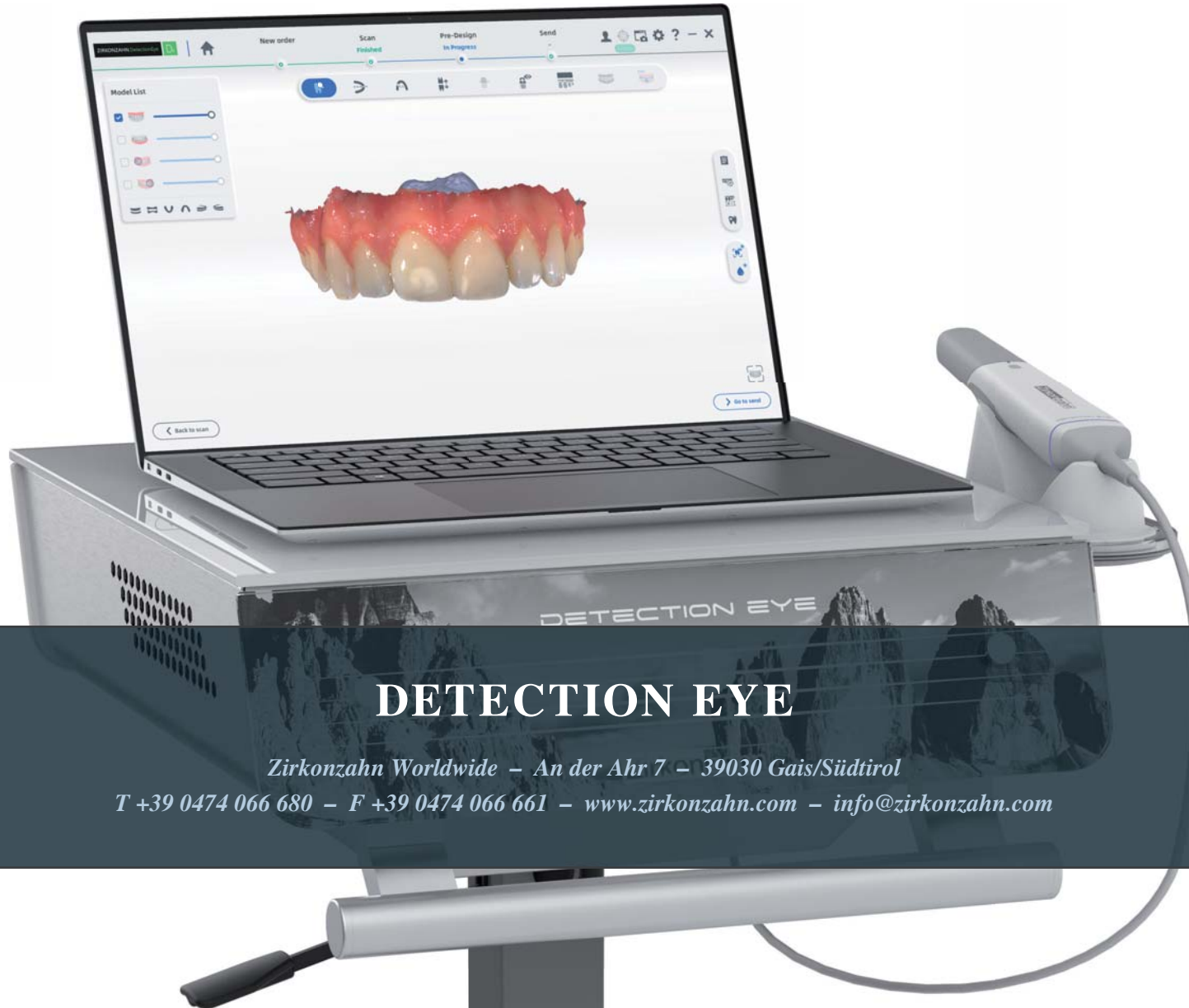


ZIRKONZAHN WORLDWIDE

In unserem Headquarter in Gais kümmern wir uns um alle Aufgabenbereiche: Von der Produktion über den Kundensupport und das Marketing bis hin zum Verkauf unserer Produkte. Um all unseren Kunden eine bestmögliche Unterstützung sowie einen optimalen Zugang zu unseren Schulungen zu bieten, haben wir zusätzliche Niederlassungen und Education Center in zehn Ländern errichtet.

MEHR INFORMATIONEN
ÜBER UNSER KURSPROGRAMM





DETECTION EYE

Zirkonzahn Worldwide – An der Ahr 7 – 39030 Gais/Südtirol

T +39 0474 066 680 – F +39 0474 066 661 – www.zirkonzahn.com – info@zirkonzahn.com



WEAB8126DE=