



DE



Integrated intelligence,
digital clinical support.

Ihr vollständiger digitaler Assistent.

Der medizinische Bereich **entwickelt sich ständig weiter**, mit einem wachsenden Bedarf an digitalen Instrumenten, die die Effizienz der täglichen Arbeit und die Behandlungsqualität für den Patienten verbessern.

Neowise ist eine **innovative** Software, die zur **Unterstützung des Profis** bei der Ausübung seines Berufs entwickelt wurde und **erweiterte Funktionen integriert**, um klinische und kommunikative Aktivitäten zu vereinfachen.



Einziges Schnittstelle

Durch die zentralisierte Datenverwaltung kann über eine einzige Schnittstelle schnell auf Bilder, Röntgenbilder, Renderings, Videos und Dokumente eines Patienten zugegriffen werden, was den Entscheidungsprozess vereinfacht und die Zusammenarbeit zwischen Teams aus verschiedenen Abteilungen verbessert.



Einfach und intuitiv

Die Navigation durch die verschiedenen Funktionen der Software ist einfach und intuitiv, dank einer Benutzeroberfläche, die für höhere Effizienz und kürzere Lernzeiten konzipiert ist.



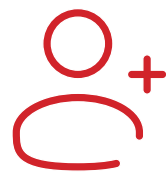
Backup-Aufbewahrung

Die Software bietet Speicheroptionen und automatische Sicherungen von Patientenbildern und -daten.



Vielseitigkeit

Neowise lässt sich problemlos in eine Vielzahl von Geräten und Softwares von Drittanbietern verbinden, was einen reibungslosen und unterbrechungsfreien Arbeitsablauf gewährleistet. Sie unterstützt Standardprotokolle wie DICOM für die medizinische Bildgebung und bietet darüber hinaus verschiedene Werkzeuge für erweiterte Personalisierungen.



Personalisierter Benutzer

An die eigenen Bedürfnisse anpassbare Schnittstelle und Funktionen durch Erstellung von Benutzerprofilen mit Berechtigungen und Funktionen, die je nach den Rollen und Präferenzen der einzelnen Mitarbeiter in der Klinik entsprechend zugänglich und personalisierbar sind.



Künstliche Intelligenz

Die Automatisierung der Prozesse durch verschiedene patentierte Funktionen der künstlichen Intelligenz trägt dazu bei, die Arbeitszeiten zu verkürzen, die Effizienz der Kliniken zu verbessern und die Arbeitsbelastung der Fachkräfte zu verringern.



Datenrückverfolgbarkeit

Das System gewährleistet eine vollständige Rückverfolgbarkeit von Patienten- und Nutzerdaten, einschließlich eines patientenspezifischen Dosisregisters.



Datenschutz und Sicherheit

Die Software ist so konzipiert, dass sie den strengsten internationalen Datenschutz- und Datensicherheitsstandards entspricht und Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit des Geräts sicherstellt.

Eine Software **für alle**.

Ob es sich um eine kleine Praxis oder eine große Klinik handelt, **die Software passt sich den wachsenden Anforderungen** im digitalen Bereich an, indem sie Personalisierungen und Funktionen integriert, die dazu beitragen, die Bedürfnisse der **unterschiedlichen Realitäten** und **Spezialisierungen** zu decken.

Anwendungsbereiche

- Mittlere und große Radiologiezentren
- Kleine, mittlere und große Praxen
- Zahnkliniken
- Krankenhäuser
- Feldlazarette
- Universitäten

Spezialisierungen

- Konservative Chirurgie
- Maxillofaziale Chirurgie
- Prothetische Chirurgie
- Endodontie
- Gnathologie
- Implantologie
- Ästhetische Zahnheilkunde
- Prothetische Zahnheilkunde
- Kieferorthopädie
- Parodontologie
- Radiologie

Verwaltete Datentypen

- Panoramaaufnahmen
- Fernröntgenaufnahmen
- Intraorales Röntgen
- DVT
- Bilder und Fotos des Patienten
- Gesichtsscans, Erfassungen mit Intraoralscanner
- Zum Patienten gehörige Dokumente (zum Beispiel Anamnesebögen, Berichte)
- Videos

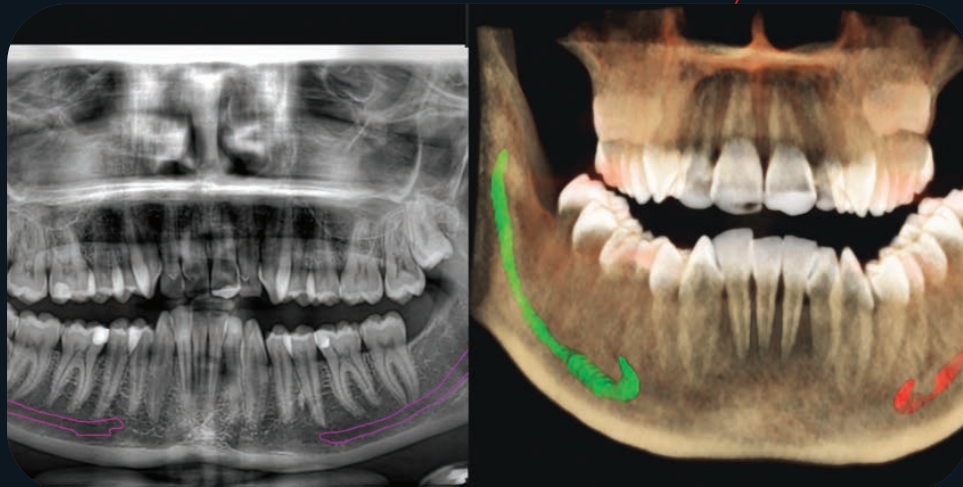
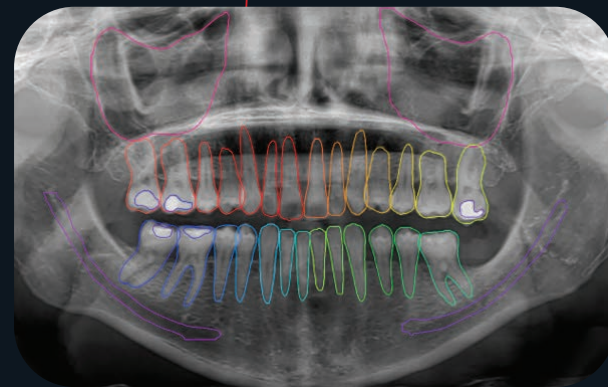
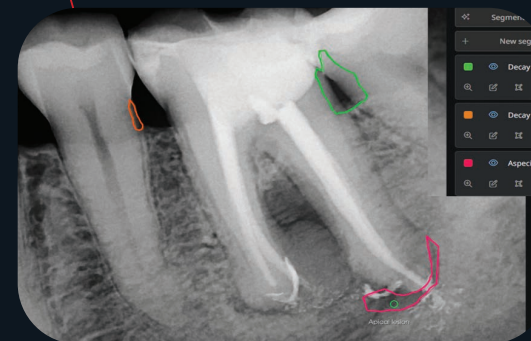
Mögliche Konfiguration von Zugängen mit speziellen Berechtigungen für:

- Ärzte
- Assistenten
- Strahlenschutzexperten
- Technische Unterstützung

2D-Viewer

Möglichkeit des gleichzeitigen Anzeigens und Vergleichs mehrerer 2D- und 3D-Bilder jeder vom Viewer verwalteter Art, wodurch der Vergleich klinischer Informationen erleichtert und die Diagnosefähigkeit verbessert wird.

Leistungsstarke Werkzeuge der künstlichen Intelligenz unterstützen den Anwender bei der Analyse, wie die patentierte anatomische und pathologische Segmentierung sowohl für Panoramaaufnahmen als auch für intraorale Röntgenbilder.



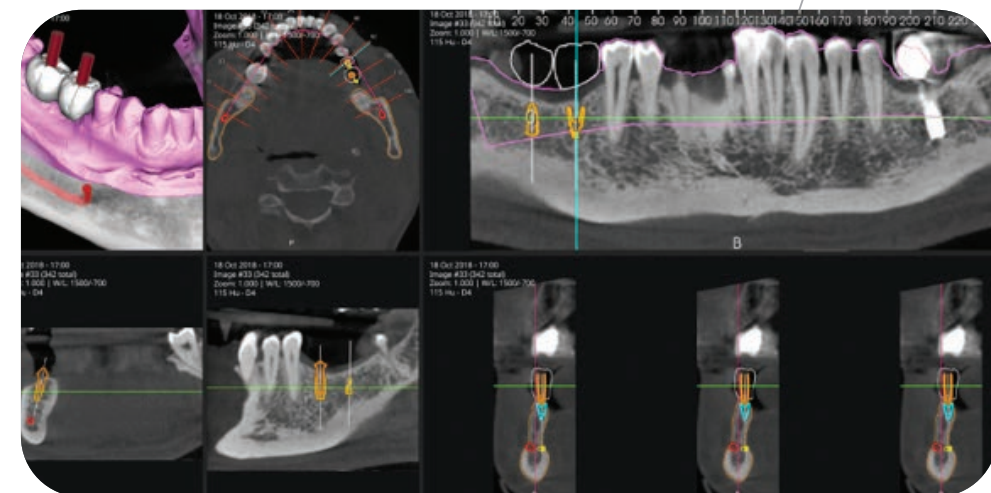
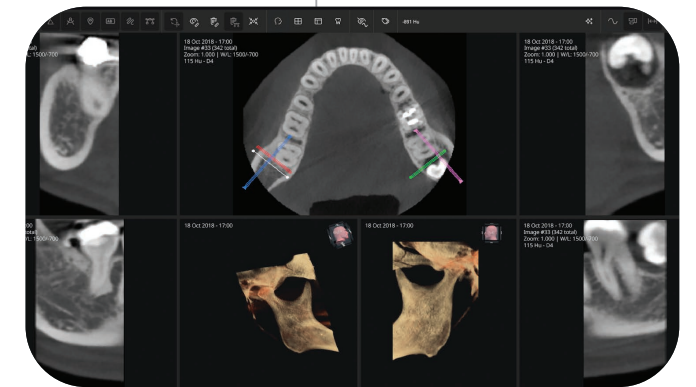
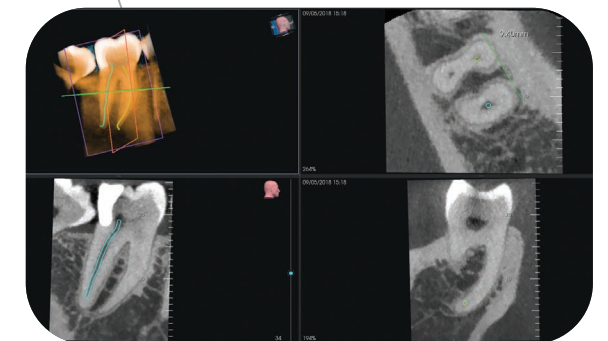
3D-Viewer

Eine vollständige 3D-Datenzusammenführung, die die kombinierte Anzeige von DVT, Facescan und intraoralen Scans ermöglicht.

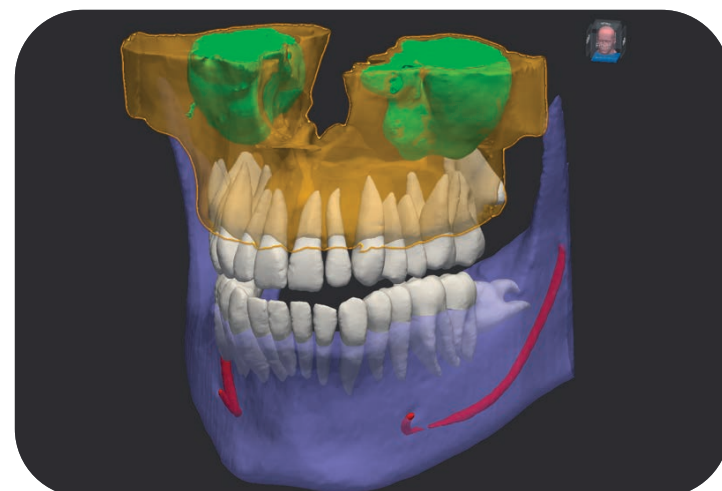
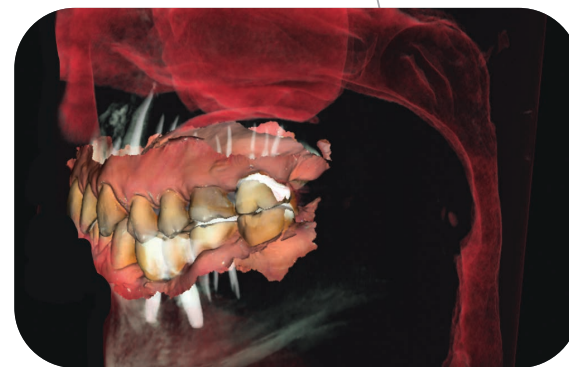
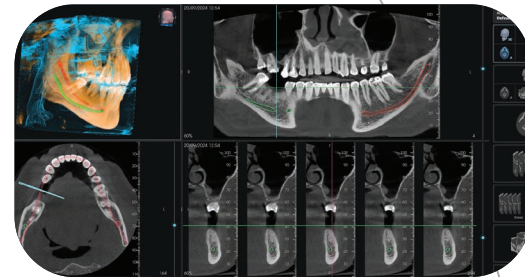
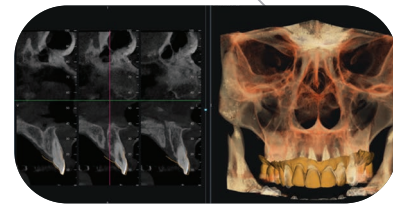
Spezielle Ansichten für Endodontie, Implantologie und Analyse des Temporomandibulargelenks.

Instrument für die **Segmentierung** zur Erstellung von Zahnoberflächenmodellen und Zahnbogenmodellen.

Durchzeichnung von Wurzelkanälen, Positionierung von Implantaten, Beurteilung des Einsetzwinkels und Vorhersage des ästhetischen Ergebnisses, mit entsprechender Simulation von Zahnkronen.

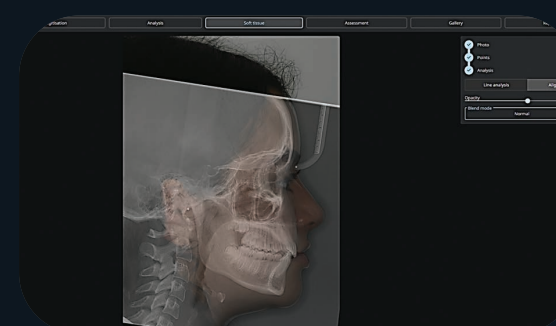
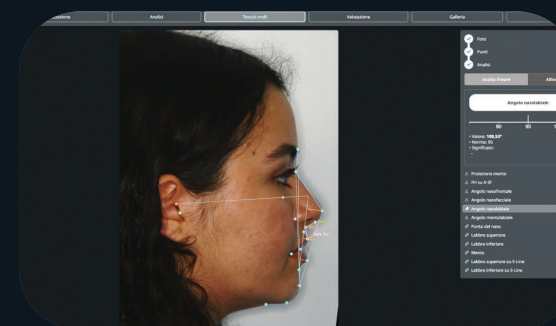
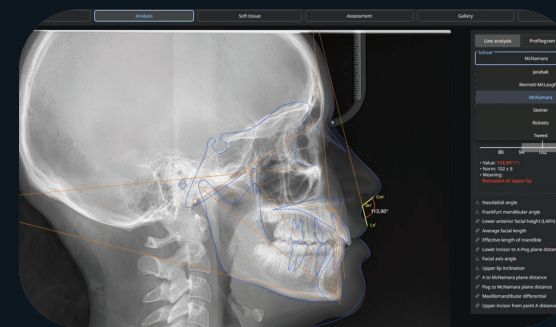
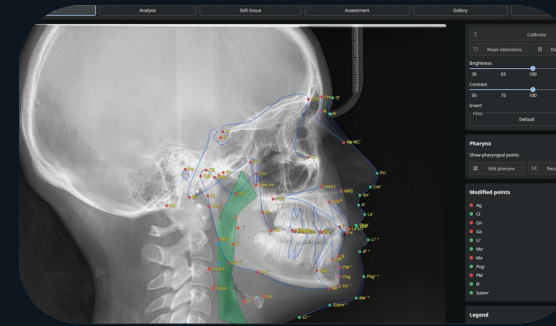


3D-Viewer



Die **künstliche Intelligenz** zur Unterstützung des Kliniklers optimiert den Arbeitsablauf mit Funktionen zur **Durchzeichnung des Unterkiefernerfs**, des **Bogens für die Panoramauntersuchung**, sowie zur automatischen Anpassung zwischen intraoralem Scan und DVT und zur Segmentierung anatomischer Elemente in der DVT.

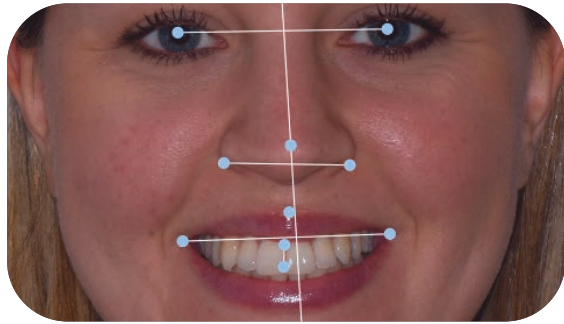
Fernröntgen-Modul



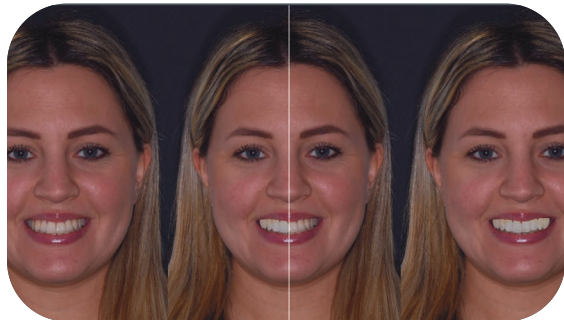
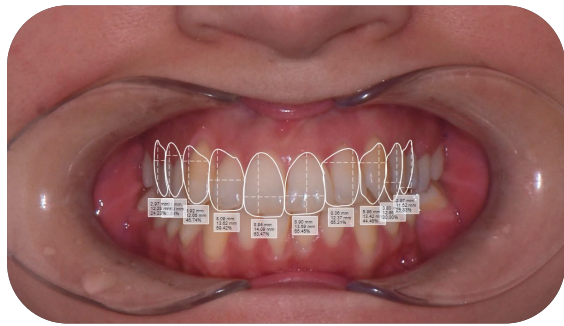
Das Fernröntgen-Modul nutzt künstliche Intelligenz, um automatisch kephalometrische Bezugspunkte zu identifizieren und in Sekundenschnelle detaillierte Analysen zu erstellen.

- Fernröntgenanalyse mit möglicher Auswahl zwischen: Jarabak, Bennett-McLaughlin, McNamara, Steiner, Ricketts, Tweed, Downs.
- Patentierte AI-Analyse des Rachens und damit verbundene Analyse des obstruktiven Schlafapnoesyndroms.
- Mögliche Überlagerung des Patientenfotos auf dem Röntgenbild mit Unterstützung durch KI.

Smile Design-Modul



Das Smile Design-Modul ermöglicht die Simulation des ästhetischen Ergebnisses von zahnärztlichen Eingriffen wie Restaurationen und Prothesen. Darüber hinaus gestattet eine Vorhersage des ästhetischen Ergebnisses eine bessere Kommunikation mit dem Patienten.



Dank der **künstlichen Intelligenz** analysiert die Software die Fotos des Patienten und schlägt automatisch die besten ästhetischen Simulationen vor, was die Kommunikation mit dem Patienten erleichtert und die Vorhersage der Ergebnisse verbessert.



Mindestanforderungen des Systems

Nur 2D-Anzeige:

- CPU: i3 12th gen
- RAM: 16 GB
- GPU: Intel integriert 1 GB
- HD: 250 GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

Nur 3D-Anzeige:

- CPU: i5 13th gen
- RAM: 32 GB
- GPU: AMD RADEON PRO W6400
- HD: 500 GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

Kombinierter Einsatz von 3D-Anzeige und künstlicher Intelligenz:

- CPU: i5 13th gen
- RAM: 32 GB
- GPU: NVIDIA A2000 12GB
- HD: 500 GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

Verwendung in Kombination mit einem Intraoralscanner:

- CPU: i5 13th gen
- RAM: 32 GB
- GPU: NVIDIA A2000 12GB
- HD: 500 GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11

Verwendung in Kombination mit Produkten von Drittanbietern für die Bildanalyse:

- CPU: i5 13th gen
- RAM: 32 GB
- GPU: NVIDIA A2000 12GB
- HD: 500 GB SSD
- OS: WIN 10/WIN 11



NE^{WISE}



Making Your Life Better.

BU Medical Equipment Sede legale ed amministrativa Headquarters

Cefla s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

Stabilimento Plant

Via Bicocca, 14/c
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

