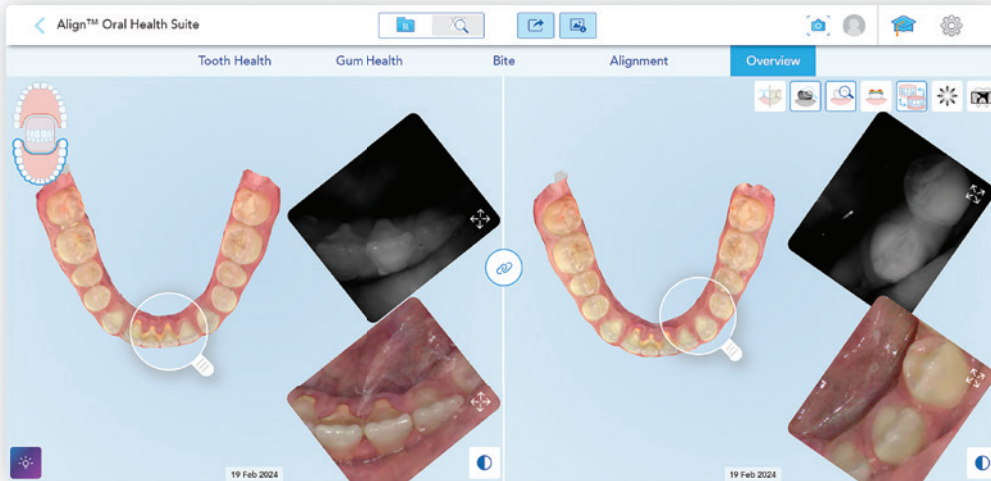


Intraorale Scans und KI-gestützte Röntgenanalyse kombiniert

Abbildungen: © Align Technology GmbH

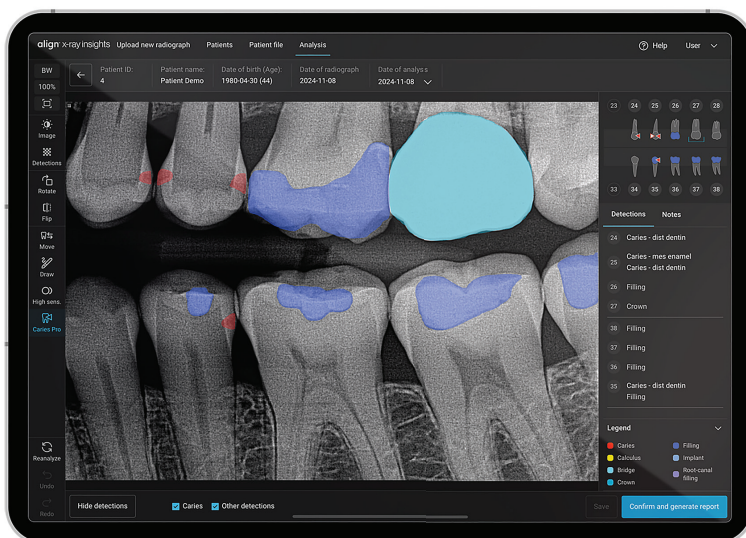


Digitale Diagnostik kann heute weit mehr leisten, als einzelne Befunde abzubilden: Richtig vernetzt unterstützt sie Zahnärzt/-innen bei der Befunderhebung, Verlaufskontrolle, Therapieplanung und Patientenkommunikation. Align Technology führt dafür unterschiedliche klinische Informationen in der Align Oral Health Suite zusammen und erweitert die Plattform um zusätzliche Funktionen – darunter die Integration von Align X-ray Insights.

Ausgangspunkt ist der intraorale Scan. Mit dem iTero Lumina™ Intraoralscanner lassen sich auf Basis der iTero Multi-Direct Capture Technologie innerhalb weniger Minuten hochauflösende 3D-Datensätze erstellen und direkt am Behandlungstuhl visualisieren. In der Align Oral Health Suite können unter anderem Zahnschubstanz, Gingivaverlauf, Bisslage und okklusale Kontakte in Echtzeit erfasst und am Behandlungstuhl visualisiert werden. Ergänzende Tools wie iTero NIRI, Occlusogram und iTero TimeLapse helfen dabei, Veränderungen sichtbar zu machen und Entwicklungen im Behandlungsverlauf zu dokumentieren.

Eine weitere diagnostische Ebene eröffnet Align X-ray Insights. Die KI-gestützte Software analysiert 2D-Röntgenbilder und liefert eine unterstützende Erstanalyse, indem sie potenzielle Auffälligkeiten wie Karies, Zahnstein oder parodontalen Knochenabbau identifiziert und visualisiert. Radiologische Informationen können so mit den Daten aus dem intraoralen Scan zusammengeführt und im Beratungsgespräch direkt gegenübergestellt werden. Das unterstützt das Praxisteam dabei, Befunde strukturiert zu erfassen und Zusammenhänge für Patient/-innen verständlich darzustellen.

Neu in der Align™ Oral Health Suite ist zudem ein Tool zur Visualisierung der Gingivakontur. Gemeinsam mit Align X-ray Insights soll es Behandelnde dabei unterstützen, ihren Patientinnen und Patienten orale Gesundheitssituationen wie interproximale Läsionen oder mögliche Gingivarezessionen anschaulicher zu erklären. Damit entwickelt Align Technology seine digitale Plattform konsequent in Richtung eines vernetzten Workflows weiter, der Diagnostik, Kommunikation, Planung und Behandlung enger miteinander verbindet.



Infos zum Unternehmen

Align Technology GmbH
www.itero.com/de