

**ENDO-SOFTWARE** // Die neue 3D-Software SICAT Endo zur Verbesserung der Planung und des Workflows bei endodontischen Behandlungen erlaubt die Bestellung spezieller Bohrschablonen für die geführte Endodontie. Vorteile der Software: erweiterte Diagnostik, erhöhte Planungssicherheit und durch die Nutzung der Bohrschablonen eine optimierte Behandlungsgenauigkeit.

## EFFIZIENTER, SCHNELLER UND SICHERER BEHANDELN IN DER ENDODONTIE

Jost Bergschneider / Berlin

Computergestütztes Arbeiten ist aus der Zahnmedizin längst nicht mehr wegzudenken – das gilt auch und besonders für den weiter an Bedeutung gewinnenden Bereich der Endodontie.

Hier ist die neue Software SICAT Endo als voll integrierte und komplette 3D-Lösung zur Diagnose und Planung endodontischer Behandlungen eine echte Innovation, die zudem in der klini-

schen Umsetzung mit Bohrschablonen unterstützt.

So können alle Wurzelkanäle einfach in 3D identifiziert und die Arbeitslänge sowie die Tiefe der Zugangskavität präzise bestimmt werden. Selbst stark gekrümmte und kalzifizierte Kanäle können einfach diagnostiziert werden. Für den Behandler verbessert sich der Endodontie-Workflow dadurch erheblich. Die benutzerfreundliche Software bietet diagnostische Vorteile für eine noch bessere Behandlungsplanung: effizient, zuverlässig und mit Ergebnissicherheit.

### Fusionierung von 2D-Bildern mit 3D-Daten

Die Kombination von hochauflösenden intraoralen 2D-Röntgenbildern und der Tiefeninformation von 3D-Röntgendaten erleichtert die Diagnostik deutlich. Dank der gleichzeitigen Navigation in 2D und 3D findet sich der Behandler in allen Dimensionen mühelos zurecht und bleibt so auf den zu diagnostizierenden Kanal fokussiert.

SICAT Endo ist optimiert für 2D- und 3D-Röntgengeräte sowie CEREC von Dentsply Sirona. Die Software ist vollständig integriert in Sidexis 4; ein Export und





Abb. 2: Die neue 3D-Software SICAT Endo erleichtert die Planung und optimiert den Workflow bei endodontischen Behandlungen.

manuelles Importieren der Daten entfallen dabei gänzlich. Die Integration der optischen Abformungen erlaubt eine präzise Darstellung des okklusalen Reliefs, wodurch die Planung der Zugangskavität und die exakte Bestimmung der Arbeitslängen weiter verbessert werden kann.

Jochen Kusch, Geschäftsführer der SICAT GmbH & Co. KG, erklärt: „Mit der SICAT Endo Software haben wir einen großen Schritt in Richtung Diagnostik, Planung und Umsetzung endodontischer Behandlungen gemacht. Die speziell für die geführte Wurzelkanaleröffnung entwickelten Bohrschablonen sind eine Innovation auf dem Dentalmarkt. Auch die endospezifischen Tools in der Software, wie die 360°-Visualisierung der Wurzelkanäle, die Überlagerung von 2D- und 3D-Ansichten oder die Integration der optischen Abformungen zur präzisen Darstellung des okklusalen Reliefs, unterstützen den Behandler maßgeblich bei der Diagnostik und Therapieplanung.“

### Geführte Wurzelkanalbehandlung dank Bohrschablone

Nach der Identifikation und Befundung aller Wurzelkanäle in SICAT Endo können

Behandler eine SICAT ACCESSGUIDE Bohrschablone bestellen. Die orthograde Schablone kann den Behandler im geführten Auffinden der Wurzelkanäle unterstützen. Durch die volle Integration in Sidexis 4 stellt der Workflow mit SICAT Endo eine wirkliche Komplettlösung in der digitalen Planung von endodontologischen Behandlungen dar. So steht einer anspruchsvollen und ergebnis-sicheren Endodontie der Zukunft nichts mehr im Wege.

Aufgrund unterschiedlicher Zulassungs- und Registrierungszeiten sind nicht alle genannten Produkte in allen Ländern verfügbar.

### DENTSPLY SIRONA

Sirona Straße 1  
5071 Wals bei Salzburg, Österreich  
Tel.: +43 662 2450-0  
contact@dentsplysirona.com  
www.dentsplysirona.com

Abb. 3: SICAT ACCESSGUIDE Bohrschablonen sind für die orthograde Wurzelkanaleröffnung erhältlich.

