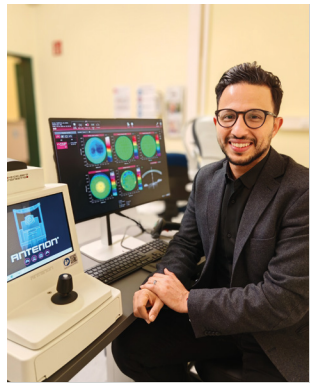




Präzision und Effizienz im Fokus

Erfahrungen des Roya Augenzentrums mit ANTERION® & HEYEX 2

Ein Erfahrungsbericht von Dr. Haytham Saleh
Roya Augenzentrum – Stendal

Die moderne Vorderabschnittsdiagnostik stellt hohe Anforderungen an Präzision, Reproduzierbarkeit und Workflow-Effizienz. Im Roya Augenzentrum in Stendal setzt man seit der Eröffnung am 1. Dezember 2025 auf das Diagnostiksystem ANTERION® in Kombination mit der HEYEX 2 Plattform.

Im Interview berichtet Facharzt für Augenheilkunde Dr. Haytham Saleh über seine Erfahrungen.

Vorstellung und fachlicher Hintergrund

Dr. Saleh ist Facharzt für Augenheilkunde mit Spezialisierung auf refraktive Chirurgie. Gemeinsam mit Dr. Alfaar und Dr. Nasr gründete er das Roya Augenzentrum in Stendal. Seine klinischen Schwerpunkte liegen in der Laser- und Linsen Chirurgie sowie in der Diagnostik und Therapie komplexer Hornhauterkrankungen.

Bereits seit 2015 beschäftigt er sich intensiv mit Tomographie- und Biometriesystemen verschiedener Hersteller. Er ist auch als Referent tätig und hat sich bewusst für ANTERION® entschieden.

Warum ANTERION®?

Der Umstieg verlief laut Dr. Saleh „überraschend schnell und unkompliziert“. Ausschlaggebend für die Entscheidung waren für ihn:

- Kompakte Bauweise
- Extrem schnelle Messzeiten (wenige Sekunden)
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Kombination aus Tomographie, hochauflösendem Vorderabschnitts-OCT und Biometrie in einem Gerät

Das Roya Augenzentrum betont dabei die zentrale Bedeutung präziser Diagnostik als Grundlage für exzellente chirurgische Ergebnisse.

Funktionsvielfalt im klinischen Alltag

Im Roya Augenzentrum wird das vollständige Softwarepaket genutzt: Imaging App, Cataract App, Cornea App, Metrics App.

Refraktive Chirurgie & Keratokonus

- Routinemäßige Nutzung von Imaging App und Cornea App
- SCORE* Analyzer und Radar-Parameter zur Beurteilung Ektasierisikos
- Multi-View mit simultaner Darstellung aller relevanten Karten
- Epithel-Map als klinisch essenzieller Bestandteil der Diagnostik

*SCORE wurde von Dr. Gatinel und Dr. Saad von Alnsight bereitgestellt.

Besonders geschätzt wird die automatische Anzeige des dünnsten Hornhautpunkts auf allen Karten – inklusive Vergleich zur posterioren Elevation und Epithelverteilung.

Hochauflösende Detaildagnostik

Das Metrics App ermöglicht hochauflösende OCT-Schnitte, etwa bei:

- CAIRS-Implantationen
- Einsatz von intrastromalen cornealen Ringsegmenten (ICR)
- Zustand nach perforierender Keratoplastik mit vorderen Synechien
- Demarkationslinien nach Crosslinking
- Stromalen Infiltraten

Dr. Saleh sieht hier künftig weiteres diagnostisches Potenzial, beispielsweise bei der Differenzierung infektiöser Keratitiden.

Glaukomdiagnostik

Auch in der Glaukom-Sprechstunde wird ANTERION® regelmäßig eingesetzt:

- Pachymetrie
- Hochauflösende Kammerwinkel-Darstellung
- 360-Grad-Kammerwinkel-Diagramm

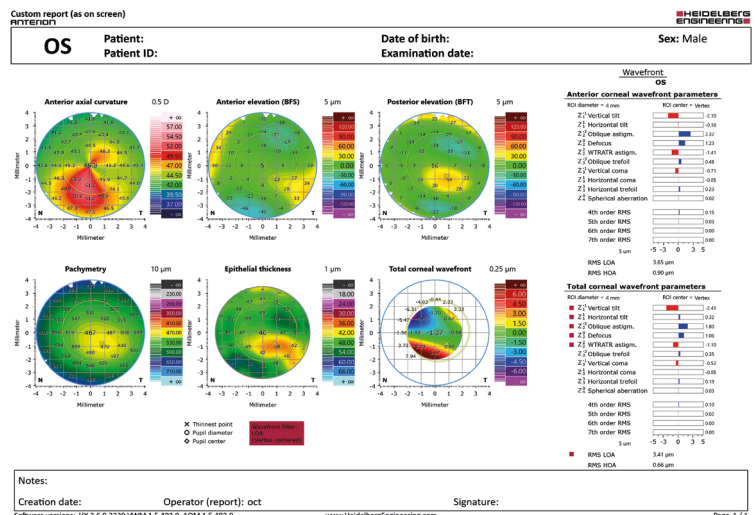
Die Kammerwinkeldarstellung mit OCT unterstützt die schnelle Identifikation von Auffälligkeiten, ersetzt jedoch nicht die konventionelle Gonioskopie, etwa zur Beurteilung von Pigmentierung oder Rubeosis iridis.

Bildqualität auf Referenzniveau

Die Bildqualität beschreibt Dr. Saleh als „exzellent“ – selbst bei:

- Fortgeschrittenem Keratokonus
- Großen Hornhautinfiltraten mit stromaler Einschmelzung

Insbesondere das Epithel-Mapping bewertet er als klinisch ebenso wichtig wie die Tomographie.



Sechs-Karten-Darstellung mit Wavefront in einer Messung

Messbare Vorteile im Workflow

Dr. Saleh benennt vier zentrale Vorteile:

1. Effizienz

Biometrie und Topographie in einer einzigen Messung unter 10 Sekunden – ein deutlicher Gewinn für den Workflow und die Premiumlinsen-Planung.

2. Übersichtlichkeit

Die 6-Map-View ermöglicht eine strukturierte und simultane Auswertung komplexer Befunde.

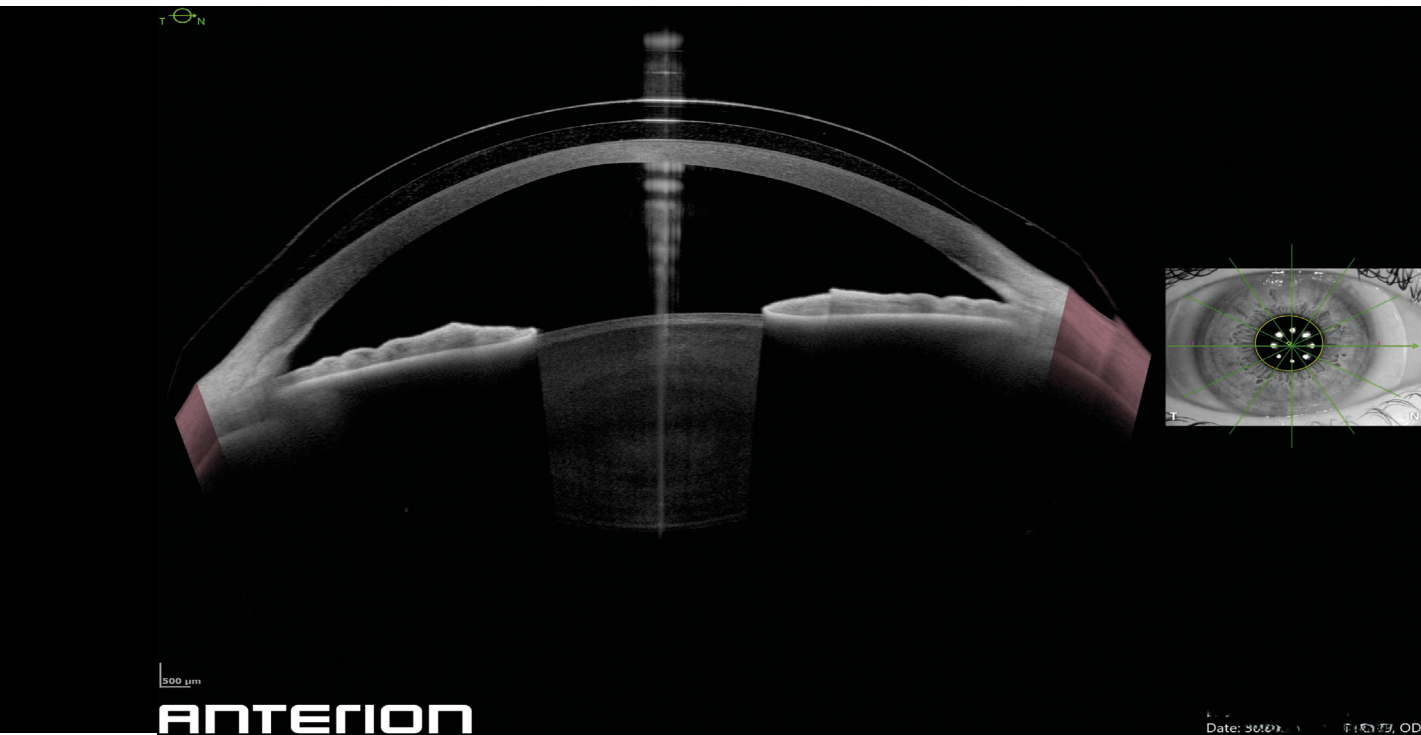
3. Diagnosesicherheit

Radar-Parameter und Ektasie-Score ermöglichen eine schnelle, valide Einschätzung der Hornhautstabilität.

4. Detailtiefe

Hochauflösende OCT-Schnitte unterstützen die differenzierte Beurteilung pathologischer Veränderungen.

Nach kurzer Einarbeitung erweist sich das System im Roya Augenzentrum als intuitiv, fehlerarm und weitgehend unabhängig von äußeren Lichtverhältnissen.

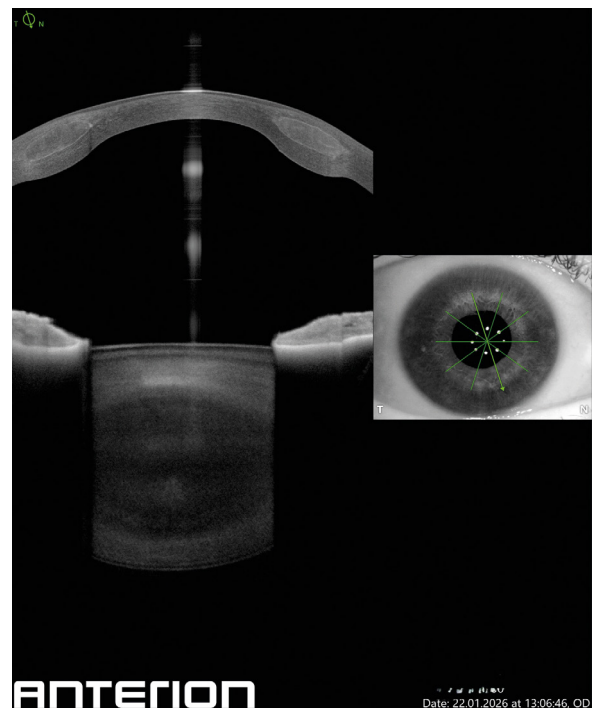


OCT- Schnittbild mit Skleralschale

Konkrete Anwendungsbeispiele

Im täglichen Einsatz im Roya Augenzentrum:

- Kontaktlinsenanpassung (Vault-Beurteilung bei Skleralschalen)
- Keratokonus-Stadium und Progressionsanalyse
- Flap-Beurteilung vor Re-LASIK inklusive Wellenfront, Tomographie und Epithel-Mapping in <5 Sekunden
- Routineeinsatz bei Premiumlinsen-Planung
- Planung vor laserrefraktiven Eingriffen



OCT-Schnittbild nach CHAIRS-Implantation

Erfahrungen des Roya Augenzentrums mit ANTERION® & HEYEX 2

*„Was mich an ANTERION®
besonders überzeugt,
ist die Kombination aus
Präzision, Effizienz und einem
reibungslosen Workflow.“*

Benutzerfreundlichkeit und Team- Akzeptanz

Gerade in einer Region mit geringer
Facharzttdichte arbeitet das Zentrum
teilweise mit Quereinsteigern ohne
ophthalmologische Vorerfahrung. Umso
wichtiger war eine kurze Lernkurve.

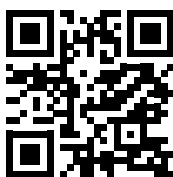
Die Echtzeit-Qualitätsrückmeldung
während der Aufnahme wird als großer
Vorteil empfunden: Bereits vor Abschluss
der Messung gibt das System
Hinweise zur Bildqualität
und empfiehlt bei Bedarf
Wiederholungen.

Das Feedback des Teams ist
durchweg positiv – insbesondere
die kurzen Messzeiten
verbessern die Patient:innen-
Compliance deutlich.

Fazit: Ein System für High-Volume- Zentren

ANTERION® vereint für Dr. Saleh
hochauflösende Swept-Source-OCT-
Technologie, Biometrie, Tomographie
und IOL-Planung in einem kompakten
System – mit exzellenter Bildqualität,
hoher Reproduzierbarkeit und effizientem
Workflow.

Für High-Volume-Refraktivchirurg:innen
ebenso wie für kataraktchirurgisch
ausgerichtete Zentren stellt das System eine
echte Bereicherung dar – für Ärztinnen und
Ärzte ebenso wie für das gesamte Team.



ANTERION®

Die multidisziplinäre
Bildgebungsplattform
für den vorderen Augen-
abschnitt ermöglicht
auf Basis von hochauf-
lösenden Swept-Source
OCT Bildern Hornhaut-
topografie und -tomografie, Biometrie und
IOL-Kalkulation in einem Gerät.

➤ Mehr sehen: www.anterion.com