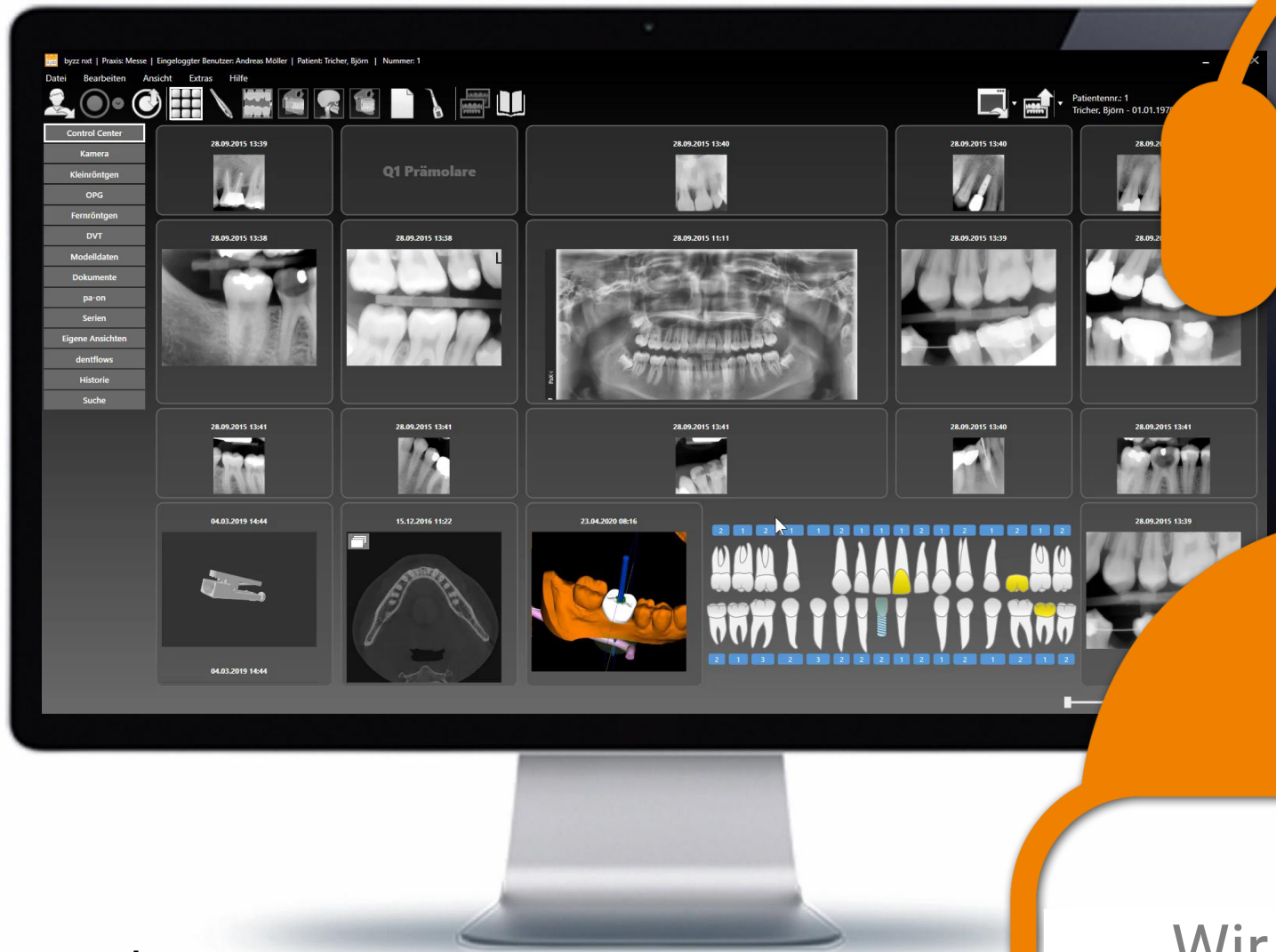


Webinar #3/2025

Wir freuen uns, dass Sie heute dabei sind



Wir starten um 18:30 Uhr

Willkommen beim od – Webinar Teil #3/2025

Intraoralröntgen mit der Rechtwinkel- / Paralleltechnik

Ihre Moderatoren heute Abend

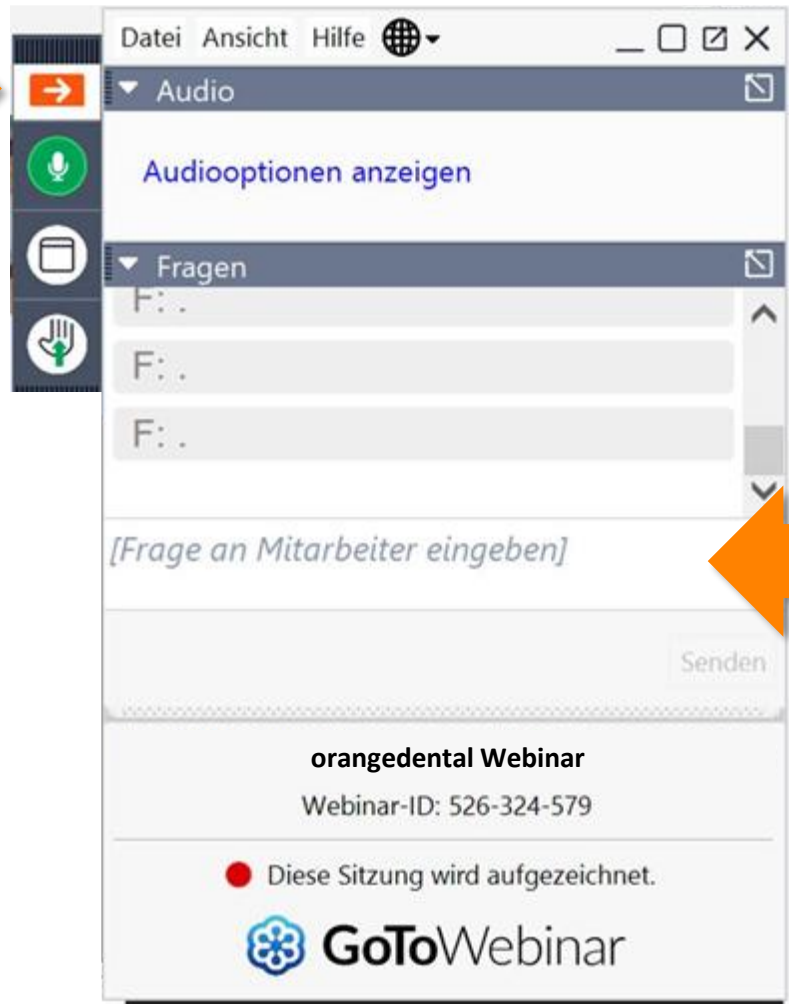


Alexander Moses

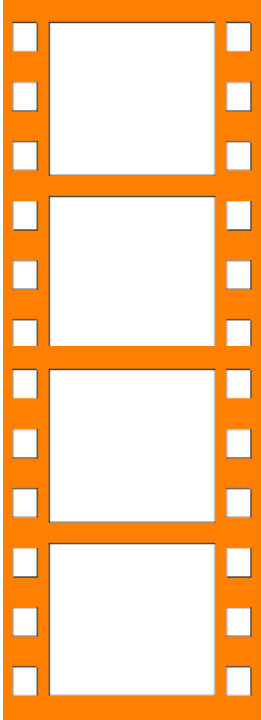


Andreas Möller

1. Bitte klicken Sie für Ihre Frage hier.



2. Stellen Sie uns die Ihre Fragen im Fragen-Fenster



Sie erhalten das komplette, heutige Webinar als Video-Aufzeichnung zum späteren Anschauen.

Natürlich können Sie dieses Video auch für Ihre internen Praxis-Schulungen benutzen.





Ihre Meinungen und Wünsche sind uns sehr wichtig.

Bitte nehmen Sie an der Umfrage nach dem Webinar teil.



>> Rechtwinkel- / Paralleltechnik

>> Einsatzgebiete – Warum RWT

>> Halbwinkeltechnik

>> Projektions-Probleme bei der Halbwinkeltechnik

>> Vorteile der Rechtwinkel- / Paralleltechnik

>> Anwendungsbeispiele

>> Und nun geht es los ...

>> Umfrage 1

Welche Technologie setzten Sie für Ihre Kleinröntgen-Aufnahmen ein?

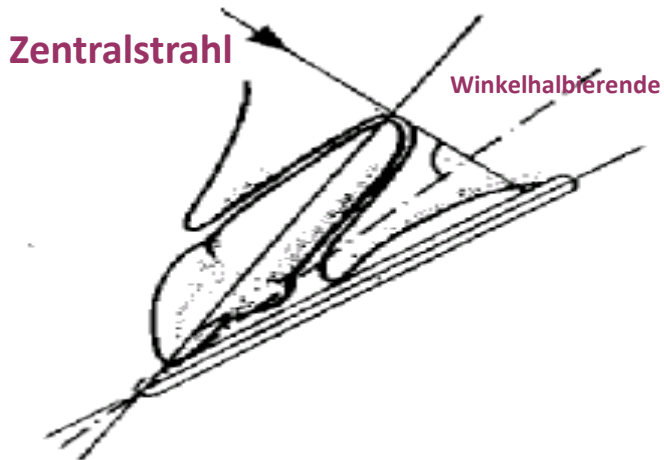
Die Rechtwinkel- / Paralleltechnik

- ➔ Exakte und reproduzierbare Positionierung von Röntgenfilm und / oder Speicherfolie
- ➔ Verzerrungsfreie Abbildung und optimale Abbildungstreue
- ➔ Stabilisierung des Röntgenfilms und Schutz vor Deformation
- ➔ Nur geringe Mitarbeit des Patienten erforderlich
- ➔ Signifikant verbesserter Strahlenschutz
- ➔ Einfache Handhabung

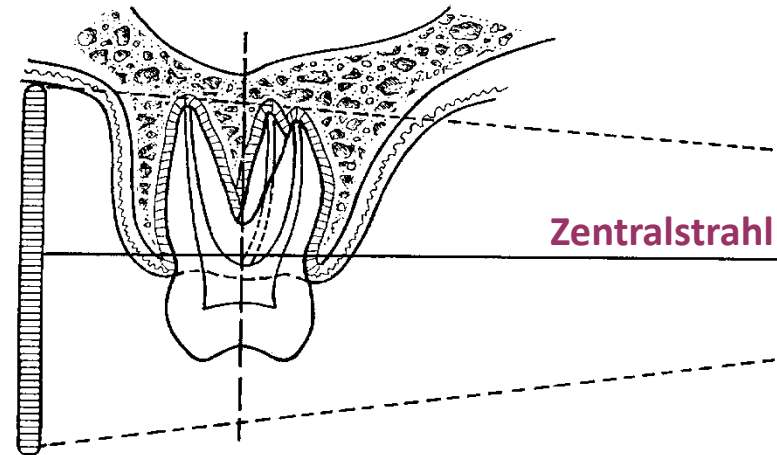


Warum Rechtwinkel- / Paralleltechnik?

- ➔ Bei der Erstellung von intraoralen Röntgenaufnahmen mit der **Halbwinkeltechnik** treten einige typische Projektionsprobleme auf
- ➔ Die Vermeidung dieser Probleme beim Einsatz der **Rechtwinkel-/ Paralleltechnik** haben diese zum Standard einer zeitgemäßen Röntgendiagnostik in der Zahnarztpraxis von Heute werden lassen!

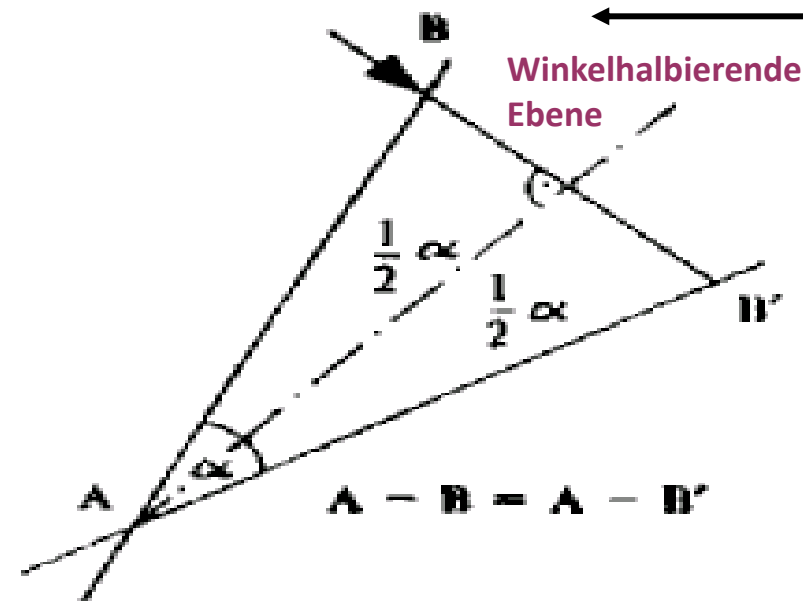
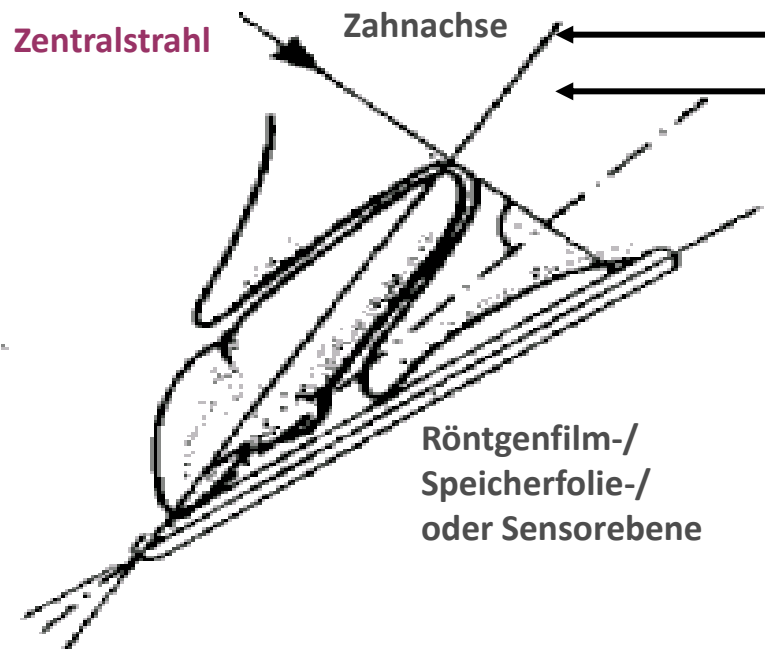


HALBWINKELTECHNIK

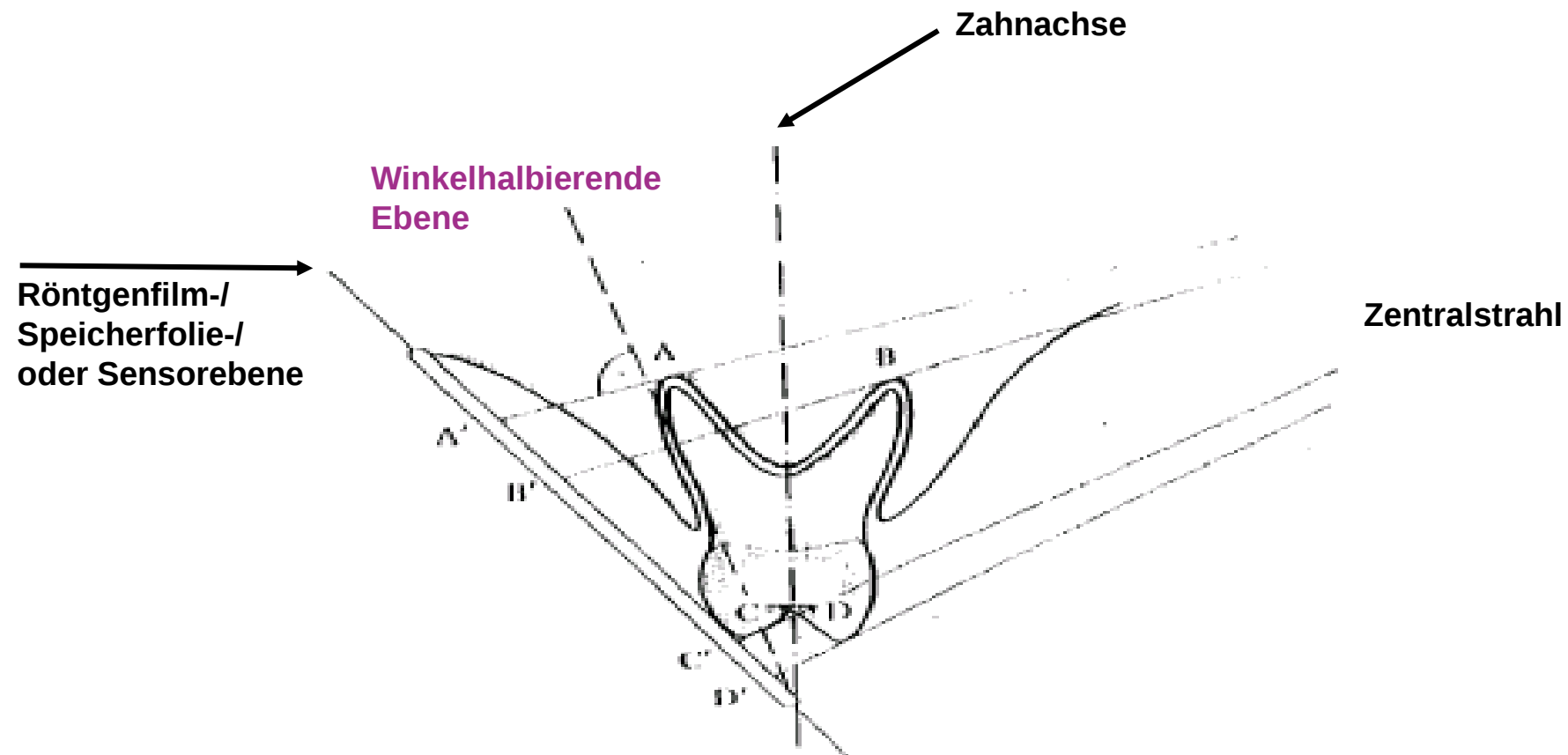


RECHTWINKEL- PARALLELTECHNIK

Die Halbwinkeltechnik nach Cieszynsky & Dieck

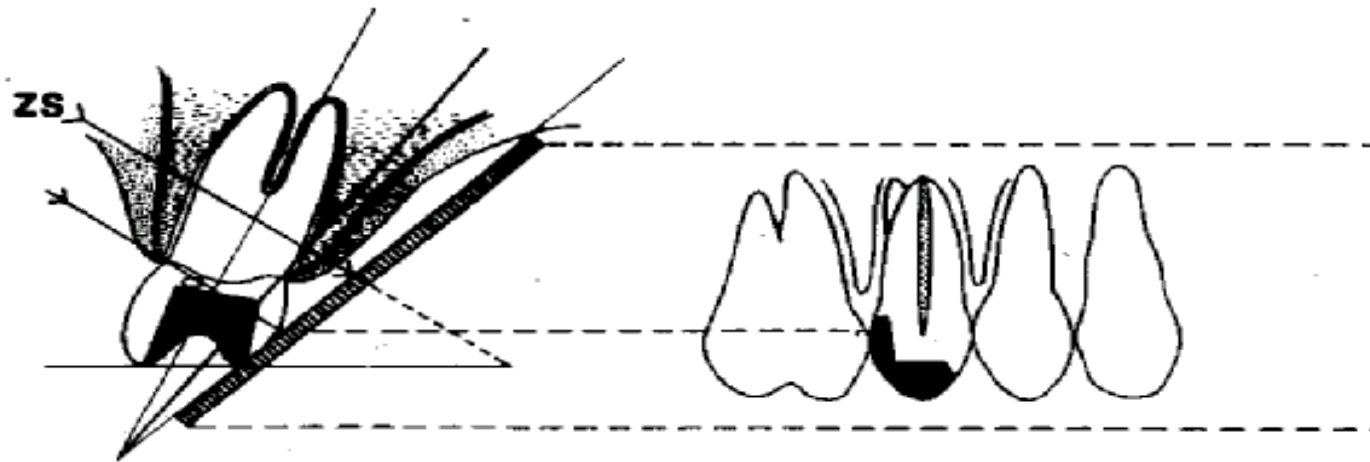


Projektionsprobleme bei der Halbwinkeltechnik



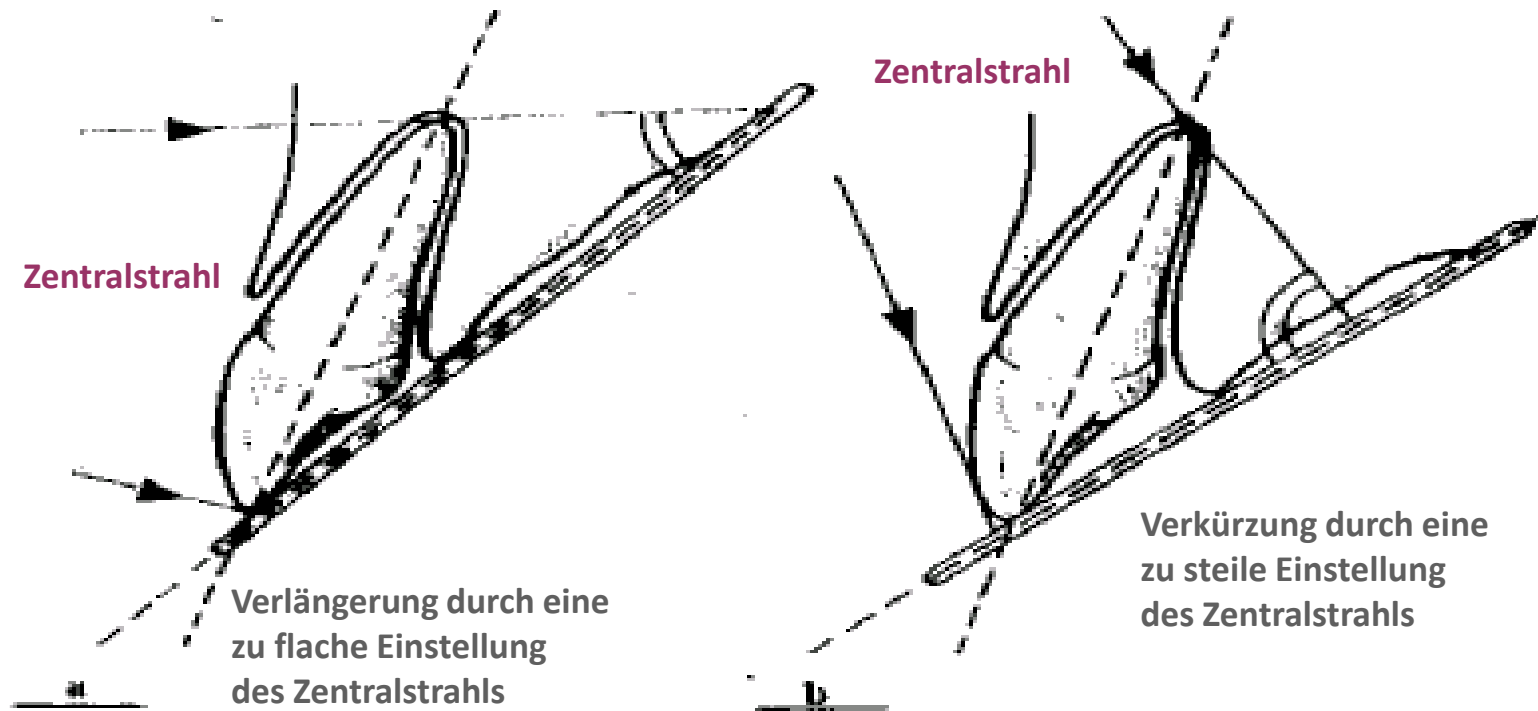
Projektionsprobleme bei der Halbwinkeltechnik

- ➔ Bei der Periapikaleinstellung (links) wird die Karies im zweiten Prämolaren durch die Abbildung der Füllung überdeckt



Projektionsprobleme bei der Halbwinkeltechnik

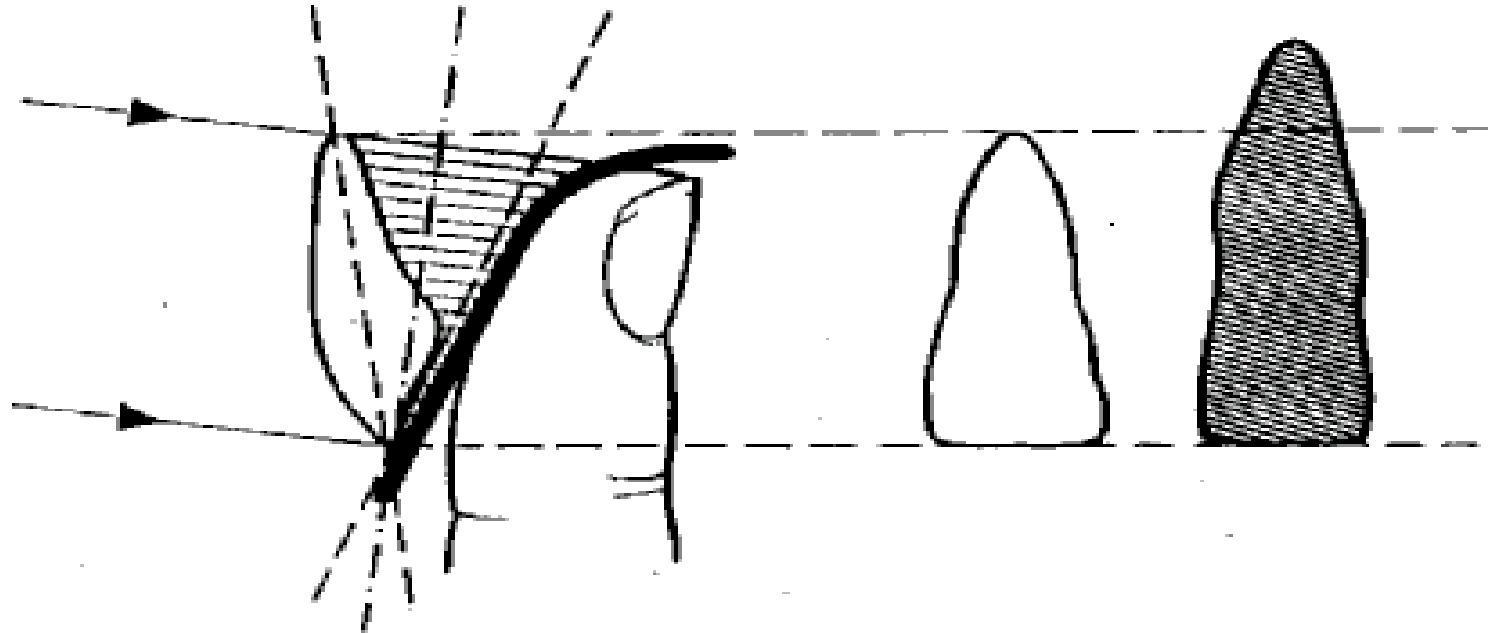
- ➔ Wird die winkelhalbierende Ebene nicht exakt getroffen, werden Zähne verkürzt oder verlängert dargestellt!



Projektionsprobleme bei der Halbwinkeltechnik

- ➔ Auch wenn der Röntgenfilm nicht stabilisiert ist, können sich Verzerrungen ergeben!

**Artifizielle Verlängerung
durch Biegen des Röntgenfilms
oder der Speicherfolie**



Vorteile der Rechtwinkel- / Paralleltechnik

**Rechtwinkel-/
Paralleltechnik**



Durch den wesentlich geringeren, vertikalen Einstellwinkel wird das Jochbein nicht über den Apex projiziert

Halbwinkeltechnik



**Rechtwinkel-/
Paralleltechnik**

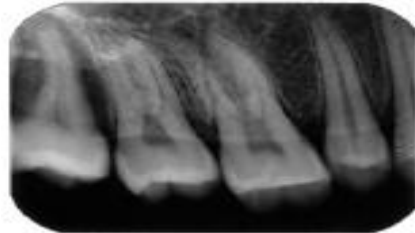


Keine artifizielle Verlängerung durch Biegung des Films, da die Aufbissplatte den Film großflächig stabilisiert

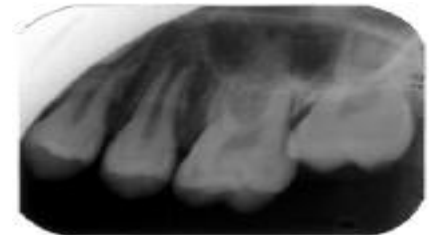
Halbwinkeltechnik



Räumliche Verzerrung wird auf ein Minimum reduziert. Darstellung des Zahns erfolgt nahezu anatomisch getreu und größenindentisch. Geometrische Unschärfen werden minimiert.



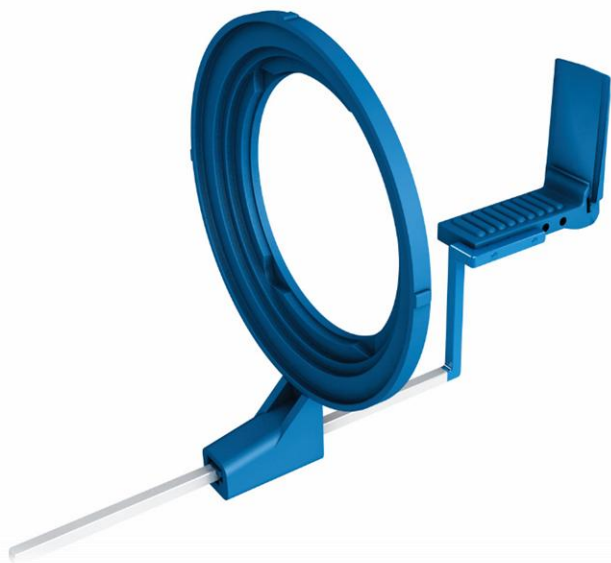
Keine Ausblendungen, die durch axiale Fehleinstellungen des Röntgentubus, manuelle Filmfixierung und durch Ausschwenken de Röntgengerätes entstehen



>> Umfrage 2

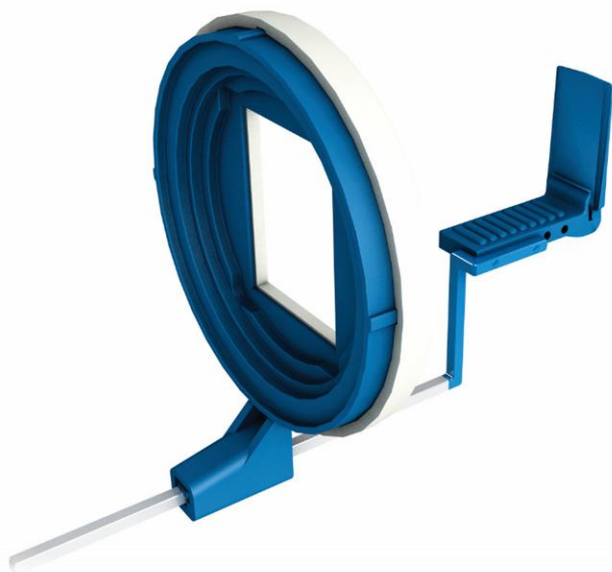
Welche Positionierungstechniken setzen Sie bei Ihren Kleinröntgenaufnahmen ein?





RWT[®] COLOR
Filmhalter für Frontzahn­aufnahmen





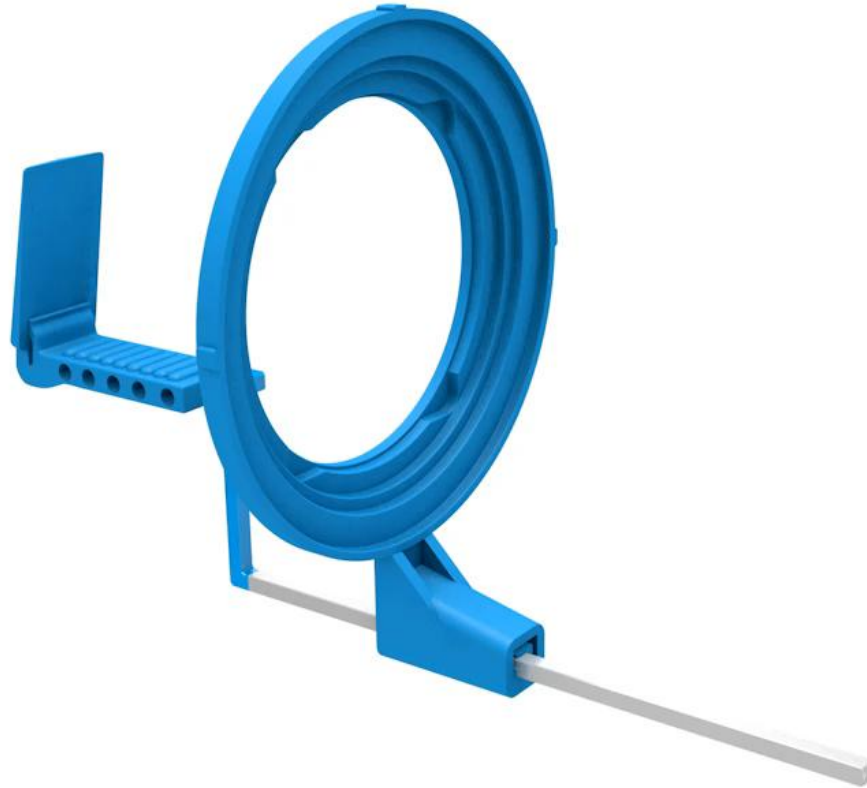
RWT window x-ray[®] COLOR
Filmhalter für Frontzahnahmen



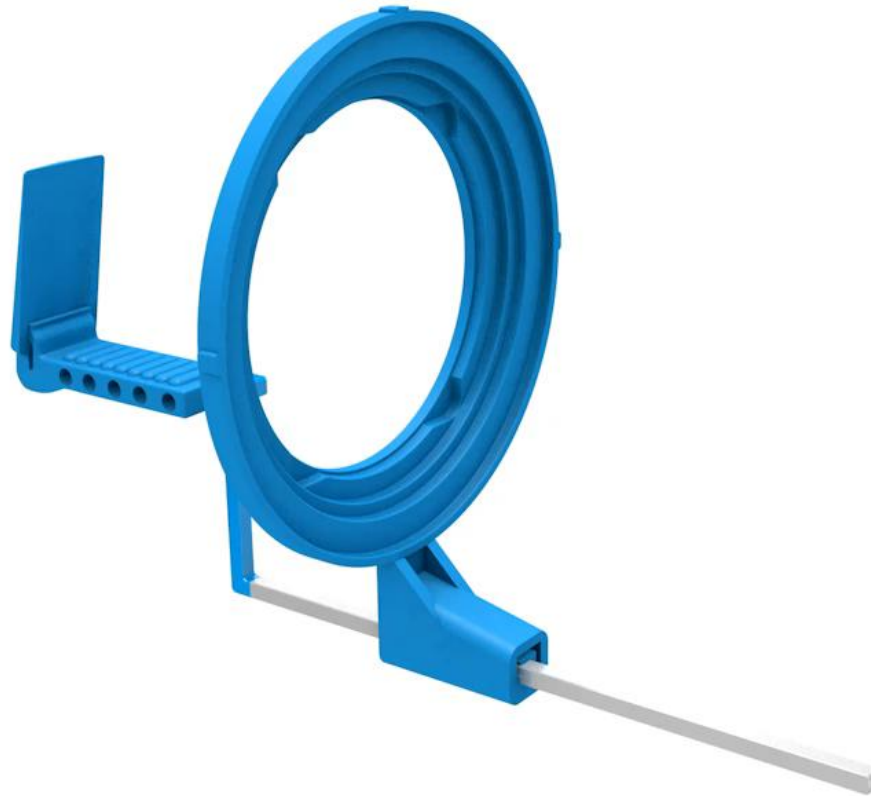
Watterollentechnik im Frontzahnbereich



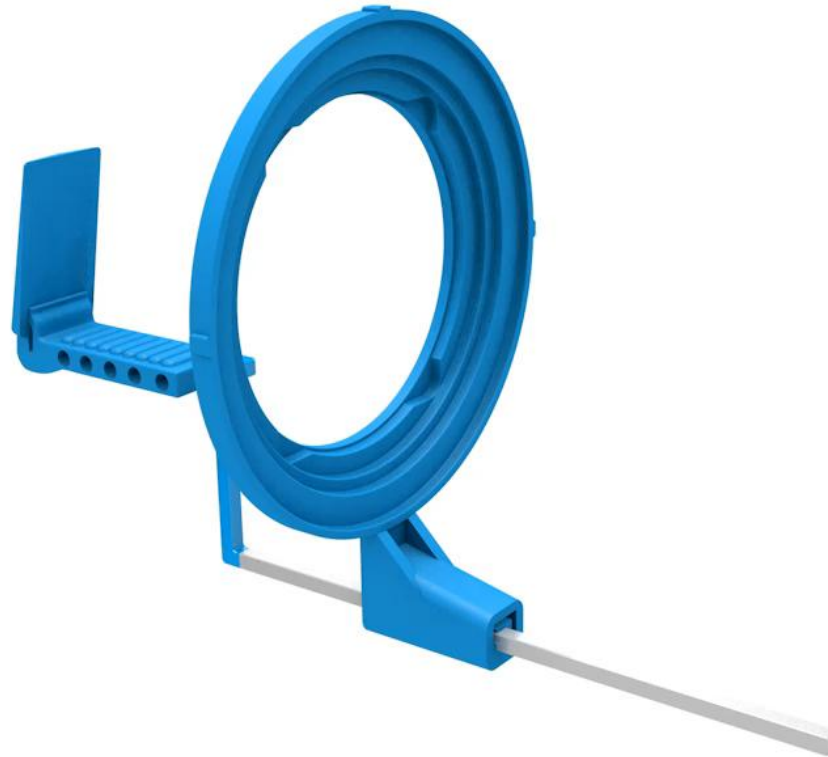
Einlegetechnik für den RWT OK Frontzahnhalter - standard



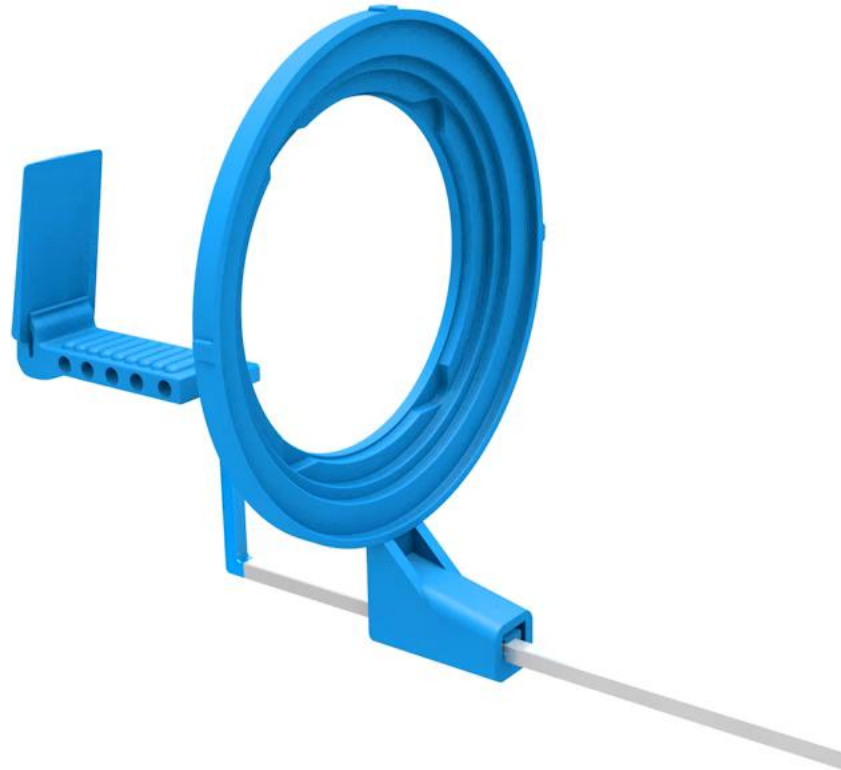
Einlegetechnik für den RWT OK Frontzahnhalter – flacher Gaumen



Einlegetechnik für den RWT UK Frontzahnhalter - standard



Einlegetechnik für den RWT UK Frontzahnhalter – hoher Mundboden





RWT[®] COLOR
**Filmhalter für Seitenzahn-
aufnahmen**





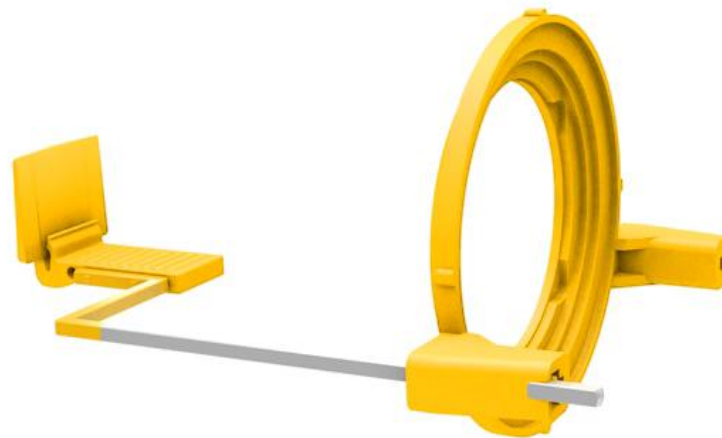
RWT window x-ray® COLOR
Filmhalter für Seitenzahnaufnahmen



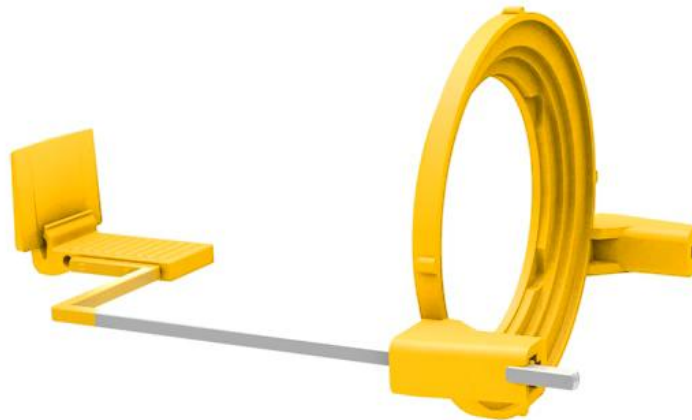
Watterollentechnik im Seitenzahnbereich



Einlegetechnik für den RWT OK Seitenzahnhalter – standard



Einlegetechnik für den RWT OK Seitenzahnhalter – flacher Gaumen

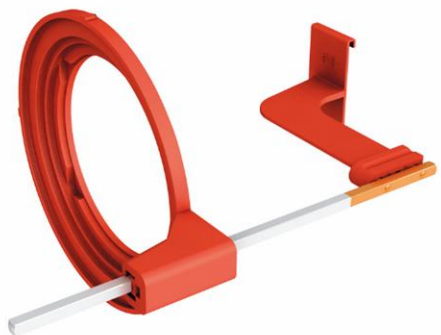


Einlegetechnik für den RWT UK Seitenzahnhalter – standard

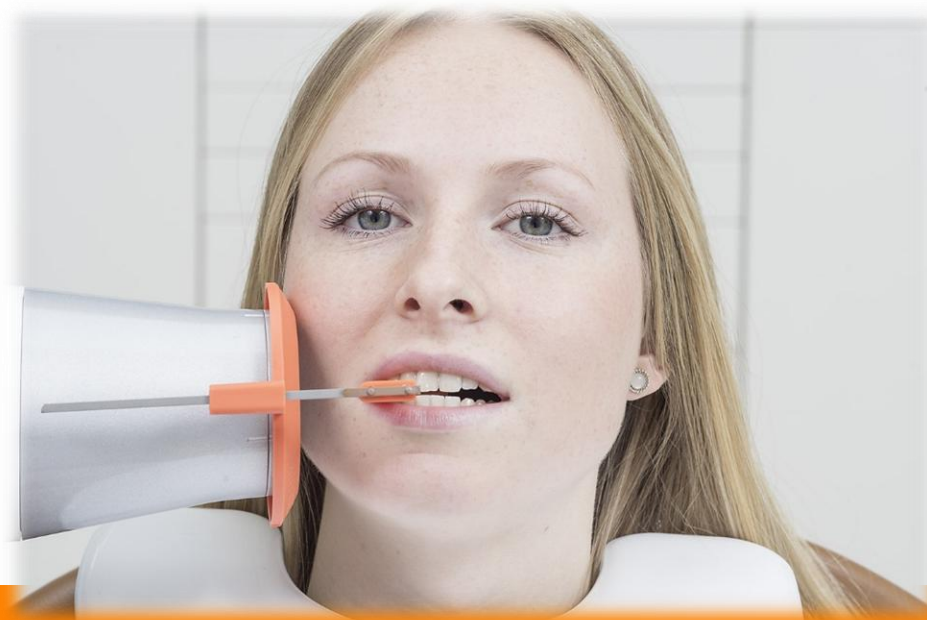


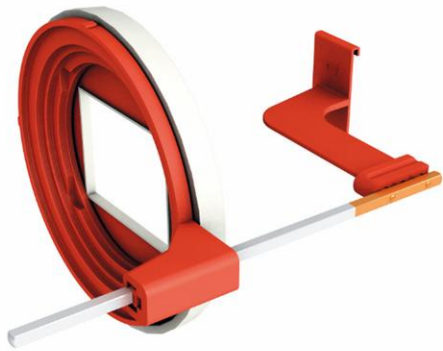
Einlegetechnik für den RWT UK Seitenzahnhalter – hoher Mundboden





RWT® COLOR
Filmhalter für Bißflügelaufnahmen

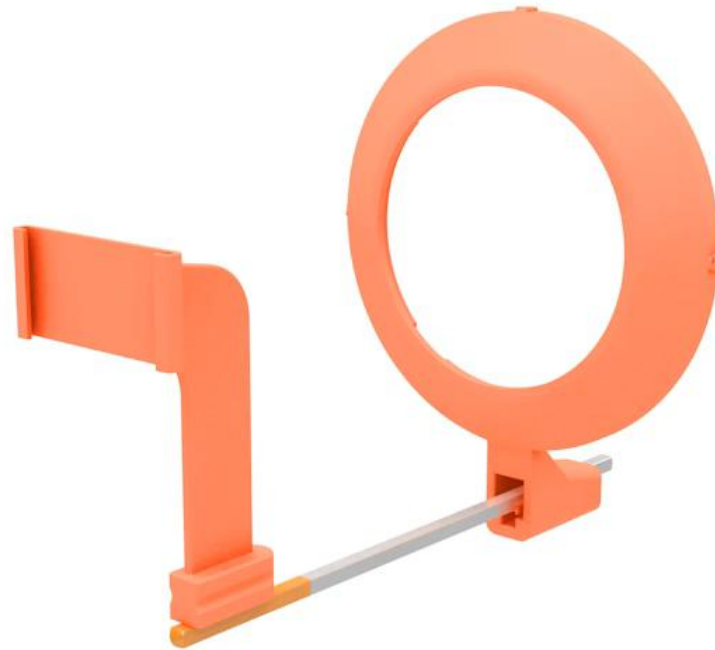




RWT window x-ray[®] COLOR
Filmhalter für Bißflügelaufnahmen



Einlegetechnik für den RWT Bißflügelhalter





RWT[®] COLOR Filmhalter für Endoaufnahmen



Aktiver Strahlenschutz am Patienten – das ALARA-Prinzip (as low as reasonably achievable):

Seit 2008 existiert in der Sachverständigenprüfrichtlinie (Prüfposition: [05 F05A]) die Verpflichtung zum Vorhalten und Verwenden eines Strahlenfeldbegrenzers.

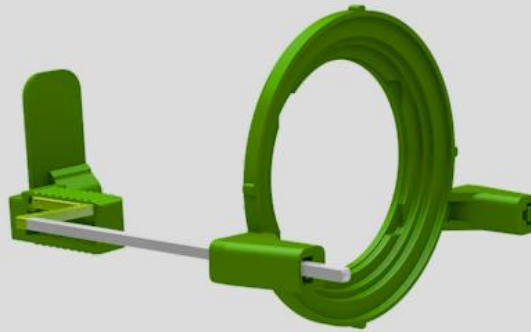
Die weitere Verwendung des Strahlenschutz-Schildes ist zum Schutz der Schilddrüse (ICRP 2005 auf 2007) anzuraten.



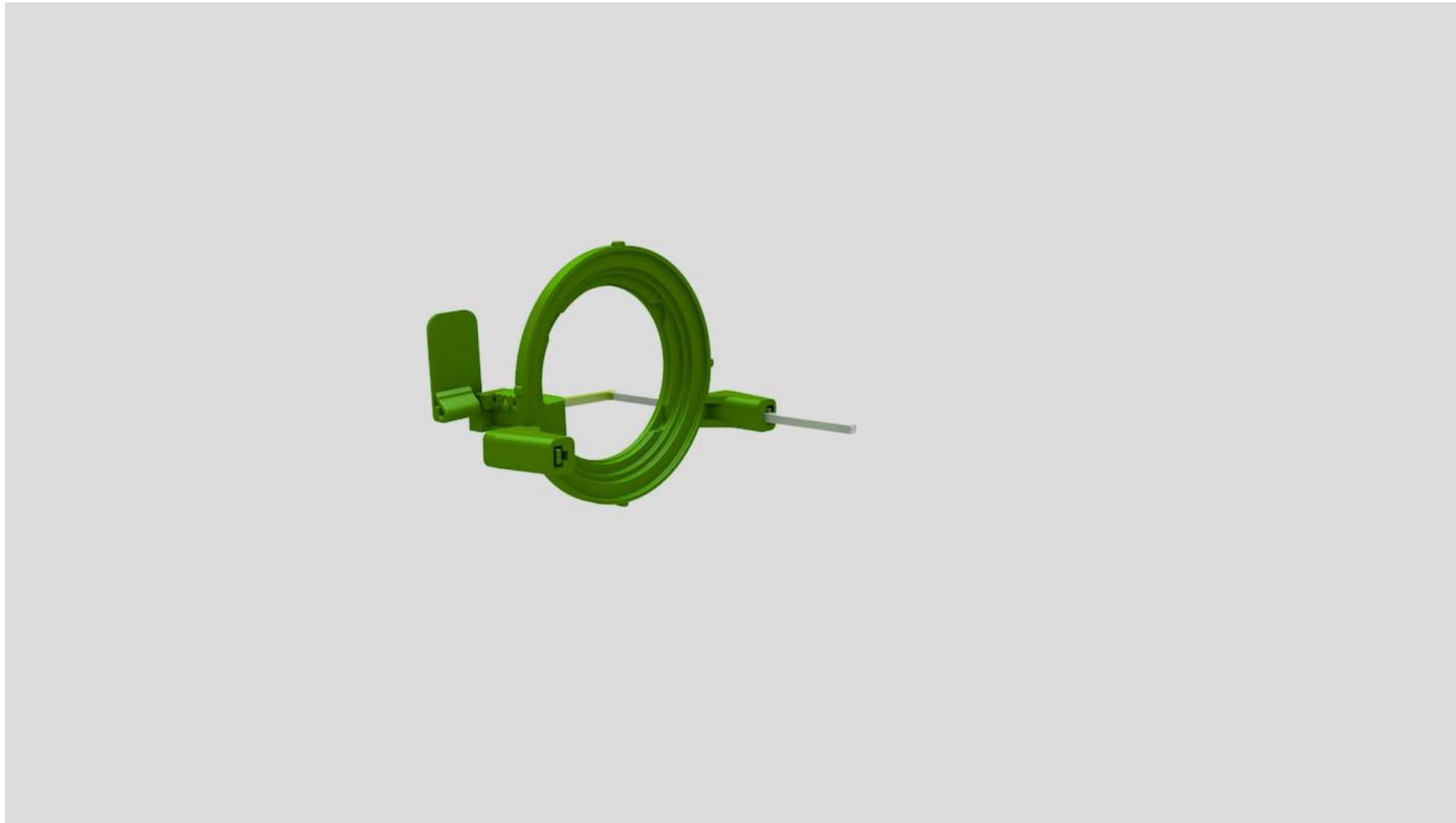
RWT window x-ray® COLOR Filmhalter für Endoaufnahmen



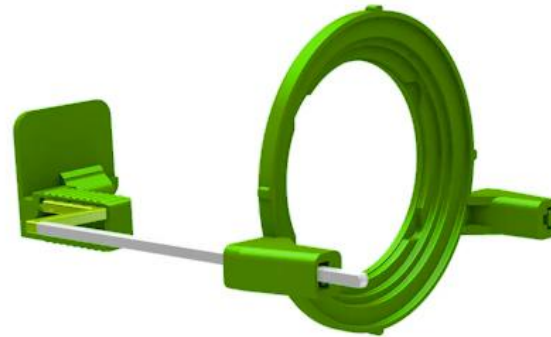
Einlegetechnik für den RWT Endo OK Frontzahnhalter



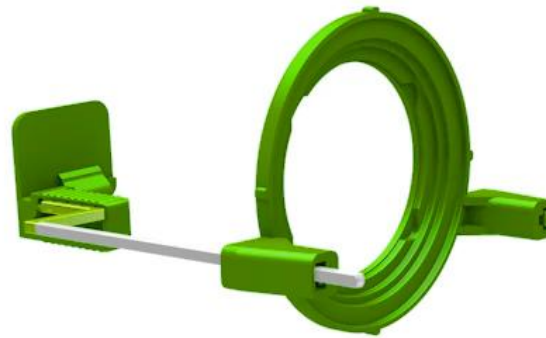
Einlegetechnik für den RWT Endo UK Frontzahnhalter



Einlegetechnik für den RWT Endo OK Seitenzahnhalter - standard



Einlegetechnik für den RWT Endo OK Seitenzahnhalter – flacher Gaumen



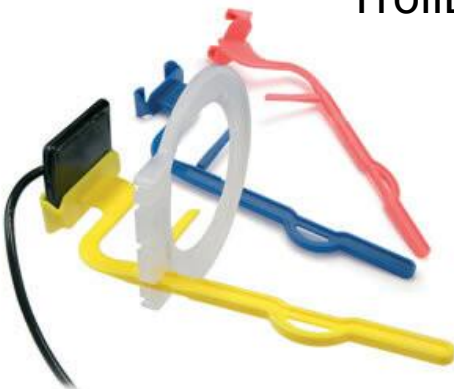
KKD® RWT® Color



Dentsply Sirona (Rinn)



TrollByte



Kerr Hawe



Dürr Haltesystem



Referent:

Alexander Moses
Medizinprodukteberater
Fachhandelsbetreuung Süd

Kentzler-Kaschner Dental GmbH
Mühlgraben 36
D- 73479 Ellwangen/Jagst

alexander.moses@kkd-topdent.de

www.kkd-topdent.de

Tel. +49 (7961)9073-0



>> Umfrage 3

Mit welchem System arbeiten Sie in Ihrer Praxis?

Mobile Intraoral-Röntgendiagnostik für die Aufsuchende Zahnmedizin





Geplante Veranstaltungen / Kurse / Schulungen:

04. – 05.04.2025

[Curriculum Implantologie und Parodontologie 2025](#)

03. – 06.04.2025

B1 Academy, Mandarfen (Tirol/ Austria)

12.04.2025

[DVT-Fachkunde Teil 1 \(Biberach\)](#)

06.05.2025

Webinar 4/2025 - Neue Konzepte für die aufsuchende Zahnmedizin

Alle bisher durchgeführten Webinare finden Sie mit diesem Link:



Wir freuen uns über Ihre Meinung und Kritik.

Ihr Feedback können Sie selbstverständlich vollkommen anonym abgeben

Wohltuende Kritik ist konstruktiver als jedes Lob.

Webinar



Danke für Ihre Aufmerksamkeit.

Wir wünschen Ihnen einen schönen Feierabend und bleiben Sie und Ihr Team gesund.

Ihr orangedental Team

Sie finden unsere News auch über:

