

Landeszahnärztekammer Sachsen  
Körperschaft des öffentlichen Rechts 

# Aktualisierung der Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz

## Einstelltechnik Orthopantomogramm (OPG)

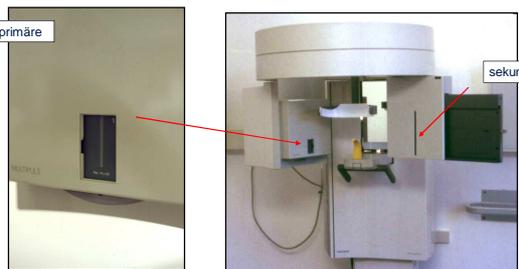
REFERENT: Matthias Schneider    THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin    S. 1

## Orthopantomogramm



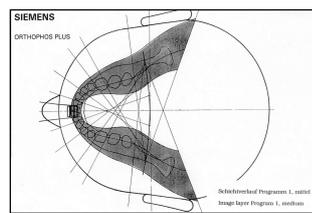
REFERENT: Matthias Schneider    THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin    S. 2

## Spaltblenden



REFERENT: Matthias Schneider    THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin    S. 3

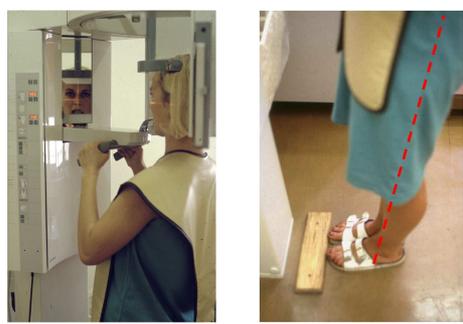
## Schichtdicke beim OPG



Die Schärfenzone (Schichtdicke) ist in der Abbildung grau unterlegt. Gewebe außerhalb der Schicht werden verwischt dargestellt. Beachten Sie, dass die Schichtdicke im Frontzahnbereich gering ist (siehe unter „Positionierung“).

REFERENT: Matthias Schneider    THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin    S. 4

## Positionierung OPG



REFERENT: Matthias Schneider    THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin    S. 5

## Positionierung OPG



Der Patient erhält eine Strahlenschutzschürze mit verlängertem Rückenteil.

REFERENT: Matthias Schneider    THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin    S. 6

## Positionierung OPG



Der Schädel ist durch eine Schläfenstütze und einen Einbeissbehelfe fixiert.

Der Patient steht leicht zurück geneigt und fasst die Haltegriffe. Die Schultern dürfen nicht angehoben werden.

REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 7

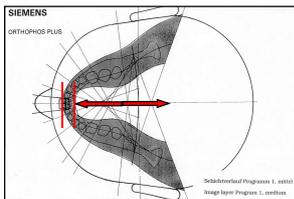
## Positionierung OPG



1. Der Strahler könnte an der Schulter anstoßen.
2. Die Schürze könnte einen Teil des Bildes verdecken.

REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 8

## Schichtdicke bei der PSA



Beachten Sie bei der Positionierung des Patienten, dass die Schichtdicke im Frontzahnbereich gering ist. Deshalb muss die Ausrichtung des Kopfes in der Sagittalen sehr genau erfolgen.



Zur Unterstützung gibt es einen Einbeiss-Behelf.

REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 9

## Positionierung OPG



Der Einbeiss-Behelf wird mit einem Folien-Überzug hygienisch geschützt. Lichtmarken erleichtern die korrekte Ausrichtung des Kopfes in der Medianebene und in der FH-Ebene (Frankfurter Horizontale: unterer Rand der knöchernen Augenhöhle bis oberer Punkt des Gehörganges).

REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 10

## Positionierung OPG



Bei Zahnlosen muss eine Kinnstütze verwendet werden.

Bei bezahnten Patienten kann die Kinnstütze alternativ vorteilhaft sein.

REFERENT: Matthias Schneider THEMA: Aktualisierung Fachkunde / Kenntnisse im Strahlenschutz - Zahnmedizin S. 11