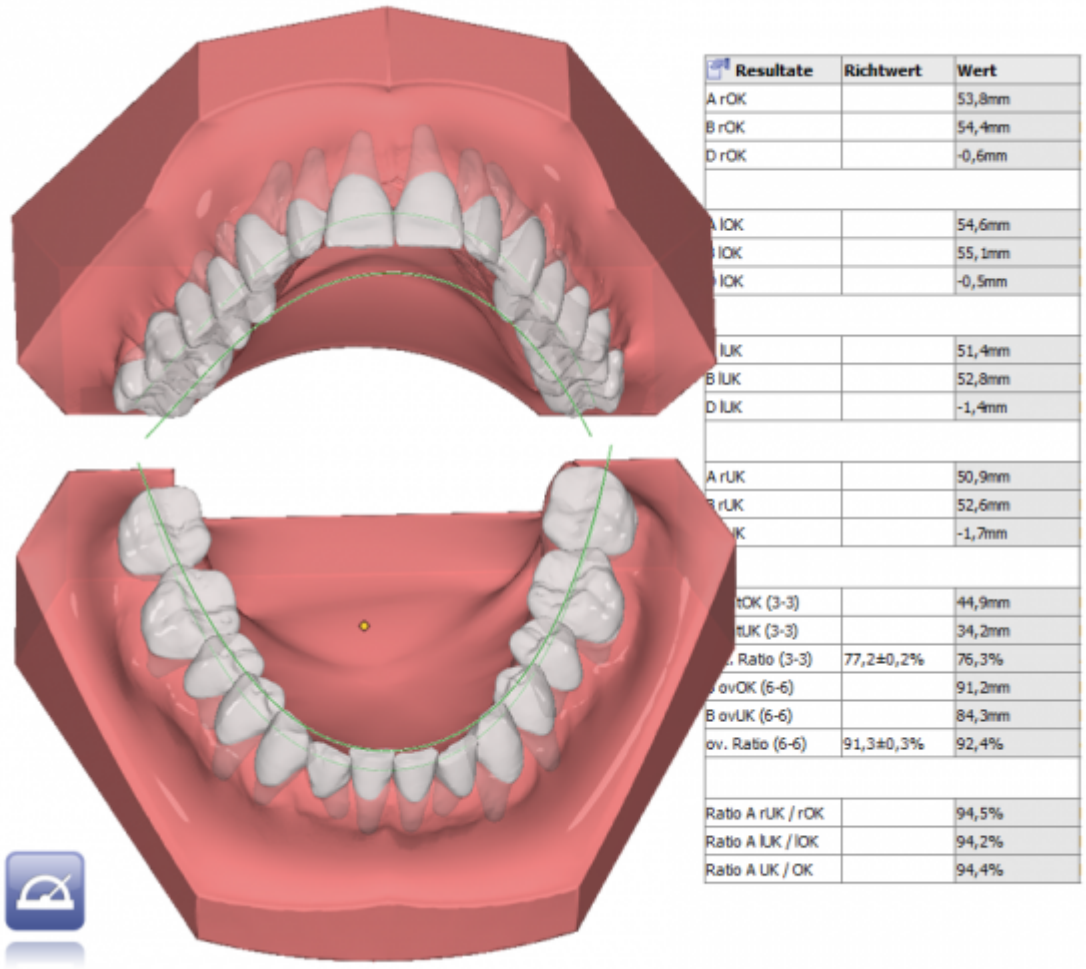
Onyx-Modellanalyse 3D



Resultate	Richtwert	Wert
A rOK		53,8mm
B rOK		54,4mm
D rOK		-0,6mm
A lOK		54,6mm
B lOK		55,1mm
D lOK		-0,5mm
A lUK		51,4mm
B lUK		52,8mm
D lUK		-1,4mm
A rUK		50,9mm
B rUK		52,6mm
D rUK		-1,7mm
ctOK (3-3)		44,9mm
ctUK (3-3)		34,2mm
ct. Ratio (3-3)	77,2±0,2%	76,3%
A ovOK (6-6)		91,2mm
B ovUK (6-6)		84,3mm
ov. Ratio (6-6)	91,3±0,3%	92,4%
Ratio A rUK / rOK		94,5%
Ratio A lUK / lOK		94,2%
Ratio A UK / OK		94,4%

Mit der zunehmenden Nutzung von Intraoral- und Modellscannern in der KFO-Praxis stellt sich für viele Anwender die Frage nach einer geeigneten Modellanalyse.

Diese soll die am digitalen Modell vorliegenden Informationen zu Platzsituation und Zahnfehlstellung umfassend auswerten und gleichzeitig möglichst anwenderfreundlich, zuverlässig und aussagekräftig sein.

Im 3D-Auswertemodul von OnyxCeph³™ wird hierfür neben der digitalen Umsetzung eine Vielzahl von traditionellen Analysen für Wechsel- und bleibendes Gebiss mit der Onyx-Modellanalyse 3D eine alternative Methode bereitgestellt, bei der Platzangebot, Platzbedarf und weitere für die Behandlungsplanung hilfreiche Messungen anhand der virtuell aufgestellten diagnostischen Zielsituation berechnet werden.

Das hierzu benutzte Monson-Andrews-Konzept wird auch im Planungsmodul V.T.O.3D zur virtuellen Setup-Erstellung verwendet. Der Anwender muss über eine Listenauswahl lediglich die gewünschte Zahnbogensymmetrie und Kroneninklination für das angestrebte Behandlungsziel und für Wechselgebisse zusätzlich das anzu-wendende Stützzonen-Approximationsverfahren vorgeben, alle sonstigen Informationen werden an dem im Modul Segmentierung aufbereiteten Datensatz automatisch ermittelt.

Als Ergebnis werden die Platzdiskrepanz in allen vier Kieferquadranten sowie Bogen- und Zahnbreitenverhältnisse ausgegeben, deren Berechnung auf der individuellen Geometrie von Zahnbogen und Zahnkronen beruhen.

From:
https://onyxwiki.net/ - **[OnyxCeph³™ Wiki]**

Permanent link:
https://onyxwiki.net/doku.php?id=bdk1

Last update: **2018/03/15 17:38**