

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>1</b>
1.1.	Einteilung und Häufigkeit des offenen Bisses.....	2
1.1.1	Einteilung.....	2
1.1.2.	Häufigkeit .....	3
1.2.	Ätiologie und Behandlungsnotwendigkeit .....	4
1.2.1.	Ätiologie .....	4
1.2.2.	Behandlungsnotwendigkeit .....	6
1.3.	Diagnostische Bedeutung des Fernröntgenseitbildes .....	7
1.3.1.	Kephalometrische Befunde beim offenen Biss .....	9
1.4.	Die Schädelbasis im Fernröntgenseitbild .....	13
<b>2.</b>	<b>Zielstellung .....</b>	<b>16</b>
<b>3.</b>	<b>Patienten und Methode .....</b>	<b>17</b>
3.1.	Auswahl der Patienten .....	17
3.2.	Geschlecht und Alter .....	17
3.3.	Methode der Röntgenbildanfertigung.....	18
3.4.	Beschreibung der angewandten kephalometrischen Auswertung .....	19
3.5.	Beschreibung der statistischen Verfahren .....	25
3.5.1.	Prüfung auf Normalverteilung.....	25
3.5.2.	Deskriptive Beurteilung.....	26
3.5.3.	Mittelwertvergleiche.....	26
3.5.4.	Korrelationsstatistische Beurteilungen .....	27
3.5.5.	Diskriminanzanalysen .....	27
<b>4.</b>	<b>Ergebnisse.....</b>	<b>28</b>
4.1.	Die Fehlerabschätzung .....	28
4.2.	Prüfung auf Normalverteilung.....	28
4.3.	Deskriptive Beurteilung der Untersuchungsgruppe .....	29
4.3.1.	Gesichtsschädelaufbau.....	29
4.3.2.	Basale Kieferrelationen .....	30
4.3.3.	Neigungsverhältnisse der Kieferbasen .....	30
4.3.4.	Gesichtstyp .....	31

4.3.5.	Deskriptive Beurteilung der Messwerte .....	31
4.4.	Mittelwertvergleich zwischen den Geschlechtern .....	33
4.5.	Mittelwertvergleiche bei verschiedenen Gruppeneinteilungen .....	33
4.5.1.	Altersgruppen .....	33
4.5.2.	Gesichtsschädelaufbau.....	34
4.5.3.	Sagittale Kieferbasenrelation.....	34
4.5.4.	Vertikale Kieferbasenrelation.....	34
4.5.5.	Gesichtstyp .....	34
4.6.	Korrelationsstatistische Ergebnisse .....	36
4.6.1.	Sagittale und vertikale Relationen .....	36
4.6.2.	Längenverhältnisse .....	36
4.6.3.	Dentale Relationen .....	36
4.6.4.	Schädelbasis.....	36
4.7.	Mittelwertvergleich zwischen dental und skelettal offenem Biss .....	38
4.8.	Einteilung nach den Neigungsverhältnissen.....	39
4.9.	Diskriminanzanalysen zur Art des offenen Bisses .....	41
4.9.1.	Offener Biss und Schädelbasis .....	41
4.9.2.	Offener Biss und Beziehung der Schädelbasis zu den Kieferbasen .....	41
4.10.	Diskriminanzanalysen zu den Neigungsverhältnissen .....	42
4.10.1.	Neigungsverhältnis und Schädelbasis .....	42
4.10.2.	Neigungsverhältnis und Beziehung der Schädelbasis zu den Kieferbasen .....	43
4.10.3.	Neigungsverhältnis und alle schädelbasisbezüglichen Messwerte.....	44
<b>5.</b>	<b>Diskussion.....</b>	<b>45</b>
5.1.	Ergebnisse der Voruntersuchung .....	45
5.2.	Beschreibung der Untersuchungsgruppe .....	45
5.2.1.	Sagittale Kieferbasenrelation.....	47
5.2.2.	Vertikale Kieferbasenrelation.....	48
5.3.	Die Mittelwertvergleiche .....	49
5.3.1.	Vergleich zwischen dental und skelettal offenem Biss .....	50
5.3.2.	Vergleich der Gruppen mit unterschiedlichen Neigungsverhältnissen .....	52
5.4.	Korrelationsstatistische Untersuchungen .....	53
5.5.	Die Diskriminanzanalysen.....	54

<b>6.</b>	<b>Schlussfolgerungen .....</b>	<b>56</b>
<b>7.</b>	<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>57</b>
<b>8.</b>	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>59</b>
<b>9.</b>	<b>Anlagen (tabellarische Zusammenstellung der Messwerte) .....</b>	<b>71</b>
<b>10.</b>	<b>Thesen .....</b>	<b>79</b>

Tabellarischer Lebenslauf

Selbständigkeitserklärung

Hinweis auf Publikation von Ergebnissen dieser Arbeit

Erklärung über frühere Promotionsversuche

Danksagung