

---

# **Schädel-, Kiefer- und Gelenkorthopädie**

---

**Franco Mongini, M.D., D.D.S.,**

Dozent für Gnathologie  
Leiter des Zentrum für Gnathologie  
und Physiopathologie der Kaufunktion  
Universität Turin

**Wilhelmine Schmid, M.D., D.D.S.**

Lehrbeauftragte in der  
Fachausbildung für Kieferorthopädie  
Universität Turin



**Quintessenz Verlags-GmbH 1989**  
Berlin, Chicago, London, São Paulo, Tokio

# Inhalt

---

Vorwort	7
Einführung	9
1    Grundlagen des Schädel- und Kieferwachstums	11
1.1 Postnatales Schädelwachstum	14
2    Einflüsse auf das Schädel-Kieferwachstum	21
2.1 Tierschädelversuche	21
2.2 Klinische Bedeutung	22
3    Nachmodellierung des Kiefergelenks beim Erwachsenen	29
3.1 Allgemeine Grundlagen	29
3.2 Die Nachmodellierung des Kiefergelenks	29
3.3 Ursachen der Kiefergelenksnachmodellierung	33
4    Schädel-Kieferasymmetrien	47
4.1 Strukturelle Asymmetrien und Verlagerungsasymmetrien	47
4.2 Ursachen der strukturalen Asymmetrie	54
4.3 Unterkieferasymmetrie als Kompensationsfaktor	59
5    Grundlagen der stomatognathen Funktion	67
5.1 Allgemeine Grundlagen	67
5.2 Die Funktion des Kiefergelenks	67
5.3 Die neuromuskuläre Funktion und die Kaufunktion	70
6    Die stomatognathen Funktionsstörung	75
6.1 Allgemeine Grundlagen	75
6.2 Die Funktionsstörungen des Kiefergelenks	78
6.3 Neuromuskuläre Funktionsstörungen	82

---

<b>7</b>	<b>Ziele der Schädel-Kieferorthopädie</b>	89
7.1	Allgemeine Grundsätze	89
7.2	Orthopädische Ziele im Wachstumsalter und beim Erwachsenen	93
<b>8</b>	<b>Kieferorthopädie beim jugendlichen Patienten – Unterkieferverlagerung</b>	95
8.1	Problematik	95
8.2	Behandlung	99
<b>9</b>	<b>Kieferorthopädie beim jugendlichen Patienten – Strukturelle Asymmetrie (einfache Fälle)</b>	115
9.1	Problematik	115
9.2	Bestimmung der Symmetrielage	119
9.3	Behandlung	119
<b>10</b>	<b>Kieferorthopädie beim Patienten im Wachstum – Strukturelle Asymmetrie (schwierige Fälle)</b>	139
10.1	Problematik	139
10.2	Behandlung	139
<b>11</b>	<b>Kieferorthopädische Behandlung der stomatognathen Dysfunktion – Behandlung während oder am Ende des Wachstums</b>	163
11.1	Allgemeine Grundlagen	163
11.2	Behandlung	163
<b>12</b>	<b>Kieferorthopädische Behandlung der stomatognathen Dysfunktion – Behandlung der Erwachsenen</b>	175
12.1	Allgemeine Grundlagen	175
12.2	Diagnose	175
12.3	Behandlung der Diskus-Kondylus-Inkoordinationsfälle	180
12.4	Behandlung der Fälle mit Kieferklemme	191
<b>Sachregister</b>		203

---