

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	11
1 Das orofaziale System als Regelkreis <i>Gert-Horst Schumacher, Rostock</i>	13
2 Zur embryonalen Entwicklung des Kiefergelenks – Histologische Untersuchungen und computergraphische Schnittserienkonstruktionen <i>Ralf J. Radlanski, Dagmar Hohmeier-Kielisch, Stefan Detert, Berlin, Göttingen</i>	35
3 Bau, Innervation und rezeptive Strukturen des Kiefergelenks <i>Klaus-Ullrich Benner, München</i>	43
4 Biomechanik und neuromuskuläre Steuerung des Kiefergelenks <i>Kielmar Kubein-Meesenburg, Hans Nägerl, Jochen Fanghänel, Göttingen, Greifswald</i>	61
5 Physiologische Formationen am Kiefergelenk des Menschen und der Pongiden <i>Thomas Koppe, Brigitte Autrum, Peter Krczal, Okayama, Rostock</i>	101
6 Diestellungsabhängige Beanspruchung des Kiefergelenks des Menschen; eine biomechanische Analyse <i>Rainer Breul, München</i>	111
7 Zur Druckbelastung des Kiefergelenks – Ergebnisse von Belastungsversuchen am anatomischen Präparat <i>Robert Meindl, Johannes Randzio, Elmar Ficker, Klaus-Ullrich Benner, München</i>	121
8 Zum Wachstum des Kiefergelenks <i>Ralf Kowalewski, Jochen Fanghänel, Wilhelmshaven, Greifswald</i>	127
9 Der Knorpel des Processus condylaris mandibulae nach dem Verlust der Oberkieferseitzähne. Eine histometrische Untersuchung an der Laborratte ( <i>Rattus norvegicus BERKENHOUT</i> ) <i>Volker Droste, Rüdiger Jähnichen, Greifswald; Ralf Kowalewski, Wilhelmshaven</i>	135

10 Endoskopische und präparatorische Befunde am Discus articularis <i>Axel Pomaroli, Burghard Norer, Innsbruck</i>	143
11 Modernste bildgebende Verfahren und deren Anwendung in der Diagnostik des Kiefergelenks <i>Thomas J. Vogl, Dieter Eberhard, Johannes Randzio, Josef Assal, München</i>	155
12 Chirurgische Behandlungsmöglichkeiten des Kiefergelenks <i>Johannes Randzio, München</i>	163
13 Kiefergelenksbeschwerden und Kieferorthopädie nach 20 Jahren <i>Jos M. H. Dibbets, Leo Th. von der Weele, Marburg, Groningen</i>	175
Sachregister	185

---