



Gabriele H. Fischer (Autor)
**Anatomische und funktionelle Spätergebnisse nach
Gaumenspaltverschluss**

Gabriele Helene Fischer

**Anatomische und funktionelle Spätergebnisse
nach Gaumenspaltverschluss**



Cuvillier Verlag Göttingen

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/3210>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Fragestellung..... | 7 |
| 2 | Einleitung | 9 |
| 2.1 | Ätiologie | 9 |
| 2.1.1 | Genetik | 9 |
| 2.1.2 | Teratogene | 9 |
| 2.1.3 | Ionisierende Strahlung | 10 |
| 2.2 | Morphologie | 11 |
| 2.3 | Morphogenese | 11 |
| 2.4 | Spaltprognosen | 12 |
| 2.5 | Erbprognose | 13 |
| 2.6 | Häufigkeit der einzelnen Spaltformen | 13 |
| 2.7 | Auswirkung einer Spaltbildung auf das Individuum | 14 |
| 2.7.1 | Sprachentwicklungsstörungen | 14 |
| 2.8 | Klassifikation | 15 |
| 2.9 | Historischer Rückblick..... | 16 |
| 2.10 | Übersicht Therapiekonzepte | 18 |
| 2.11 | Operationsmethoden und Therapiekonzepte | 18 |
| 2.11.1 | Technik des Gaumenschlusses | 19 |
| 2.11.2 | Korrekturoperation | 21 |
| 2.11.3 | Begleittherapien | 24 |
| 2.12 | Tübinger Behandlungskonzepte heute..... | 26 |
| 3 | Material und Methoden..... | 29 |
| 3.1 | Patientenkollektiv und Ausgangsmaterial..... | 29 |
| 3.2 | Datenerfassung | 30 |
| 3.3 | Untersuchungsumfang | 30 |
| 3.3.1 | Fragebogen..... | 30 |
| 3.3.2 | Fotos..... | 30 |
| 3.3.3 | Videoaufzeichnung | 31 |
| 3.4 | Untersuchungsaufbau | 31 |
| 3.4.1 | Kamera | 31 |
| 3.4.2 | Videorekorder | 31 |
| 3.4.3 | Aufbau der Geräte | 31 |
| 3.4.4 | Intraorale Untersuchung | 31 |
| 3.4.5 | Spaltnachuntersuchung | 32 |
| 3.4.6 | Funktionelle und anatomische Untersuchung | 32 |
| 3.5 | Auswertung der erfassten Daten und der Untersuchungsergebnisse | 34 |
| 3.5.1 | Statistik | 34 |
| 4 | Ergebnisse | 35 |
| 4.1 | Biometrische Grunddaten | 35 |
| 4.2 | OP-Alter | 37 |

| | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------|----|
| 4.3 | Spaltformen..... | 38 |
| 4.4 | OP-Methoden..... | 39 |
| 4.5 | Sekundärbehandlung | 40 |
| 4.6 | Patienten mit otologischen Komplikationen..... | 40 |
| 4.7 | Begleittherapie | 42 |
| 4.8 | Anatomischer Befund | 43 |
| 4.8.1 | Mundöffnung | 43 |
| 4.8.2 | Abstand Velum - Rachenwand..... | 44 |
| 4.8.3 | Anatomische Abweichungen..... | 44 |
| 4.9 | Funktioneller Befund | 45 |
| 4.9.1 | Velumbeweglichkeit | 45 |
| 4.9.2 | Velumfunktion | 46 |
| 4.9.3 | Logopädische Auswertung..... | 47 |
| 4.9.4 | Einfluss der Hörstörungen | 54 |
| 4.9.5 | Einfluss des Patientengeschlechts..... | 57 |
| 5 | Diskussion | 59 |
| 5.1 | Diskussion der Methoden..... | 59 |
| 5.1.1 | Patientenkollektiv, Ausgangsmaterial und Auswahlkriterien | 59 |
| 5.1.2 | Datenqualität, Auswertung und Statistik der ermittelten Daten ... | 60 |
| 5.1.3 | Anatomische und sprechfunktionelle Befunde | 60 |
| 5.2 | Diskussion der Ergebnisse..... | 61 |
| 5.2.1 | Biometrische Grunddaten | 61 |
| 5.2.2 | Rhinophonie..... | 61 |
| 5.2.3 | Rhinophonie und Velumlänge | 61 |
| 5.2.4 | Rhinophonie und Abstand Velum - Rachenhinterwand..... | 62 |
| 5.2.5 | Rhinophonie und Velumbeweglichkeit | 62 |
| 5.2.6 | Rhinophonie und Spiegelprobe..... | 63 |
| 5.2.7 | Rhinophonie und Operationsumfang | 63 |
| 5.2.8 | Hörstörungen | 64 |
| 5.3 | Schlussfolgerung aus der Arbeit | 64 |
| 6 | Zusammenfassung..... | 65 |
| 7 | Anhang..... | 67 |
| 8 | Literatur | 73 |
| 9 | Danksagung | 81 |
| 10 | Lebenslauf..... | 83 |