



## Orthognathe Chirurgie

Die Orthognathe Chirurgie, auch Dysgnathie-Chirurgie oder Kieferorthopädische Chirurgie genannt, befasst sich mit Wachstumsstörungen in den Bereichen des Gesichtsschädels, v. a. des Unter- und Oberkiefers. Fehlstellungen des zahntragenden Kiefers können zu einer Störung des Bisses (Okklusion) führen und so die Kaufunktion beeinträchtigen. Des Weiteren können sie Ursache von Kiefergelenksbeschwerden sein.

Fehlstellungen des Unter- und Oberkiefers, besonders ausgeprägte Vor- bzw. Rücklagen, führen oftmals zu einem unvorteilhaften Gesichtsprofil.

Das Ziel der Orthognathen Chirurgie ist die Korrektur des Bisses und somit die Verbesserung der Kaufunktion sowie die Harmonisierung des Gesichtsprofils.

Bei Patienten, die Orthognathe Chirurgie benötigen, reichen kieferorthopädisch-zahnärztliche Behandlungen allein nicht aus, um ein befriedigendes Resultat zu erreichen. Dieses kann nur im Zusammenspiel von Kieferorthopädie und Kiefer- und Gesichtschirurgie erzielt werden. Vor der operativen Korrektur der Kieferfehltstellung werden durch einen Kieferorthopäden (spezialisierter Zahnarzt) die Zahnbogen mittels festsitzender Apparaturen (Spangen, Brackets) aufeinander abgestimmt, so dass diese nach der chirurgischen Verlagerung der Kiefer optimal aufeinander passen.

Die Operation selbst wird dann anhand digitaler Röntgenbilder und Scans der Zähne in einer Computersimulation virtuell millimetergenau geplant. Dem Patienten kann dann in einer Simulation das zu erwartende Resultat im Voraus bestmöglich aufgezeigt werden.

Beim Eingriff werden in der Regel sämtliche chirurgische Zugänge über Schnitte im Mund gemacht, so dass es zu keinen Narben im Gesicht kommt. In der Regel dauern kieferorthopädische Operationen ca. 2 bis 3h, je nach Ausmass des Eingriffs.

### Häufige Eingriffe der orthognathen Chirurgie

- [Osteotomie des Oberkiefers](#)
- [Osteotomie des Unterkiefers](#)
- [Genioplastik \(Kinnplastik\)](#)

### Weiterführende Informationen zum Thema

Besuchen sie [hier](#) unseren YouTube Kanal, um animierte Videos zu den häufigsten orthognathen Eingriffen zu sehen.