



# Moderne Technologien

## Digitalisierung

Die Digitalisierung hat in der der modernen Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (MKG) einen zentralen Stellenwert. Die Einführung digitaler Technologien und Verfahren hat dazu beigetragen, dass viele Prozesse effizienter und präziser durchgeführt werden können, was letztendlich auch den Patienten zugutekommt.

Ein wichtiger Bereich, in dem die Digitalisierung in der MKG eine Rolle spielt, ist die Diagnostik. Hier kommen beispielsweise bildgebende Verfahren wie die digitale Volumentomographie (DVT) zum Einsatz, mit deren Hilfe dreidimensionale Bilder des Gesichts und des Kiefers erstellt werden können. Auch die Planung von Operationen erfolgt in vielen Fällen mittlerweile digital, wobei computerbasierte Simulationen eine wichtige Rolle spielen.

Ein weiterer wichtiger Aspekt der Digitalisierung in der MKG ist die Verwendung von digitalen Assistenzsystemen während der Operation. Hier kommen beispielsweise Navigationssysteme zum Einsatz, die es dem Chirurgen ermöglichen, sich während der Operation exakt zu orientieren und präzise zu arbeiten.

Auch in der Prothetik und Implantologie spielt die Digitalisierung eine immer größere Rolle. So können beispielsweise Zahnimplantate mittlerweile mithilfe von computergestützten Verfahren präziser und schneller eingesetzt werden.

Insgesamt lässt sich sagen, dass die Digitalisierung in der MKG einen hohen Stellenwert hat und in vielen Bereichen bereits erfolgreich zum Einsatz kommt. Die digitale Transformation der MKG-Praxis ist ein kontinuierlicher Prozess und wird auch in Zukunft weiter voranschreiten. Alle Zentren der GKSG sind mit den modernsten digitalen Technologien ausgestattet. Die GKSG verpflichtet sich stets die neusten Technologien zum Wohle unserer Patienten anzuwenden.

## Moderne digitale Techniken

- [Digitale Volumentomographie \(DVT\)](#)
- [Virtuelle Operationsplanung](#)