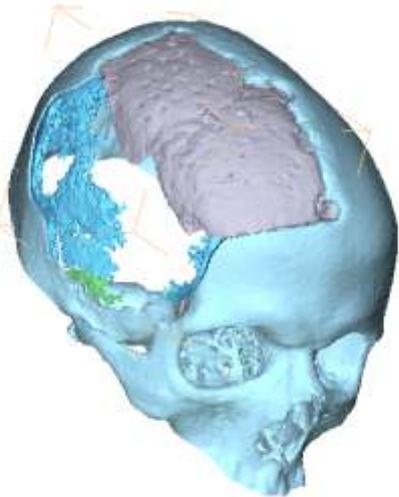


## Komplexe Falllösung

Präzision • Schnelligkeit • Innovation

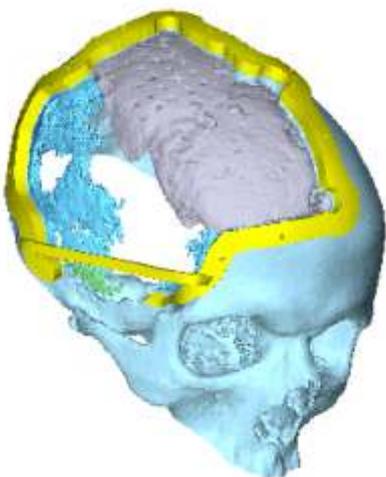
**Fallbeispiel:** Fibrosarkom - aggressiver Hirntumor mit ausgedehnter Infiltration und Destruktion des Schädelknochens



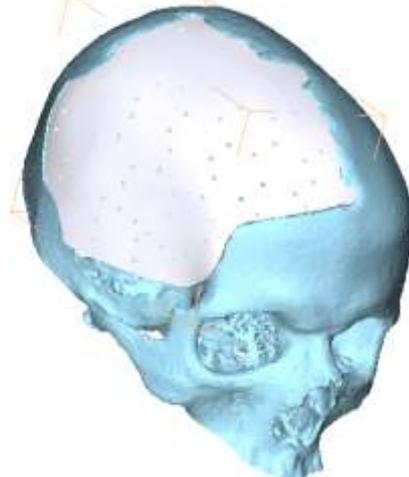
Großer Defekt mit tumorbefallenem Knochen und bestehendem Knochenersatz.



Virtuelles Entfernen des bestehenden Knochenersatzes und des tumorbefallenen Knochens.



Darstellung digitales Patientenmodell mit passgenauer Resektionsschablone.



Optimale Rekonstruktion mit 3di Implantat.

## 3di GmbH – Patientenspezifische Schädelimplantate



BIOVERIT® II



PEEK



Titan

### Vorteile der 3di-Methode

- drei verschiedene Implantatmaterialien
- biokompatible und bioinerte Implantatmaterialien mit Langzeiterfahrung
- ausschließlich virtuelle Planung
- Schnelligkeit (3 Arbeitstage, in Notfällen innerhalb von 48 Std.)
- hohe Passgenauigkeit
- hohe Komplexität
- individuelle Befestigungsmethoden
- intraoperative Bearbeitbarkeit bei: BIOVERIT® II, PEEK
- einzeitige OP-Planung (Resektion und Implantation mit Hilfe des Neuronavigationssystems und/oder einer Schablone)
- Resterilisierbarkeit bei: BIOVERIT® II, PEEK, Titan
- Kundennähe - Produktion in Deutschland
- materialunabhängiger Implantatpreis