

Medizinische Hartgewebemodelle im 3D-Printing-Verfahren

Schädelmodelle

Grundlage

- unkomprimierte CT/MRT-Daten
- gespeichert auf CD-ROM oder Übertragung per Internet
- axiale 1-2 mm Schichten



Anwendung

- Operationsplanung
- Schulung
- Ausbildung
- Forschung und Entwicklung
- Anschauungsobjekte
- Fertigung

Vorteile gegenüber Stereolithographie

- sehr hohe Detailtreue
- 2-3 Tage Bereitstellungsdauer
- veränderbare Strukturen
- farbige Gestaltung
- geringere Kosten



Medizinische Hartgewebemodelle im 3D-Printing-Verfahren

Anatomische Modelle

Grundlage

- unkomprimierte CT/MRT Daten
- gespeichert auf CD-ROM oder Übertragung per Internet
- axiale -2 mm Schichten



Anwendung

- Operationsplanung
- Schulung
- Ausbildung
- Forschung und Entwicklung

Vorteile gegenüber Stereolithographie

- sehr hohe Detailtreue
- 2-3 Tage Bereitstellungsdauer
- veränderbare Strukturen
- farbige Gestaltung
- geringere Kosten