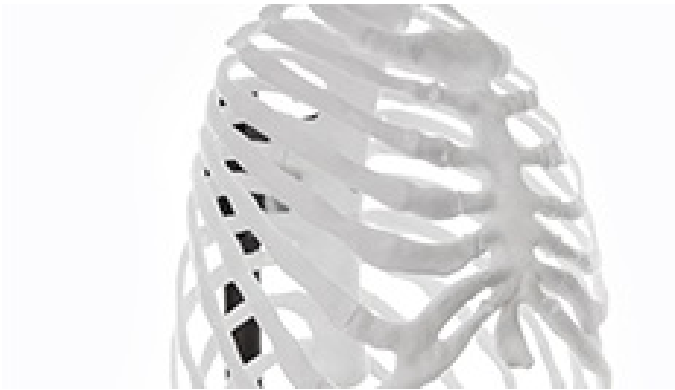


3D Thoraxmodell -Medizin-Ausbildung an authentischem Brustkorb



Mittels additiver Fertigung wurde aus medizinischen Bilddaten eine 1:1 Kopie eines menschlichen Brustkorbs geschaffen. Durch die detaillierte Reproduktion des Knochen- und Gewebeaufbaus ermöglicht das Thoraxmodell die Entwicklung und Schulung neuer minimalinvasiver Operations- und Interventionsverfahren in der Lungen- und Herzmedizin. Die Ausbildung und das Training von Ärzten und medizinischem Personal werden vereinfacht und viele Tierversuche werden überflüssig.

Kontakt

Otto-von-Guericke Universität
Medizinische Fakultät
Prof. Dr. Thorsten Walles
Tel.: +49 391 67 21905
✉ thorsten.walles@med.ovgu.de
> <http://www.kchh.ovgu.de/Thoraxchirurgie/Forschung/Thoraxmodell.html>

Vorteile / Advantages

- ▶ Exakte Brustkorb-Anatomie
- ▶ Modularer Aufbau
- ▶ Erweiterbar

Anwendungsbereiche / range of application

- ▶ Mediziner-Ausbildung
- ▶ OP-Training
- ▶ bildgestützte Interventionen