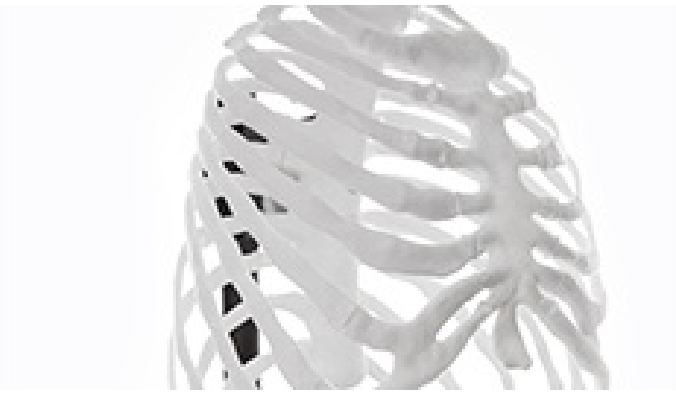
3D Thoraxmodell -Medizin-Ausbildung an authentischem Brustkorb



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 Trainir 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