

FORTBILDUNG FÜR STRAHLENSCHUTZBEAUFTRAGTE

Röntgendiagnostik

Donnerstag, 3. April 2025

Thema:

Neue Entwicklungen in der Bildgebung

Referent:

Ing. Norbert Lechner, Medizintechniker
Kepler Universitätsklinikum Linz



FOTO ©Siemens

Neue technische Entwicklungen in der Röntgendiagnostik

Ing. Norbert LECHNER

Medizintechnik

**Kepler Uniklinik
Med Campus**



norbert.lechner@kepleruniklinikum.at

Darstellung Morphologie

Volume Rendering



Quelle : Der Spiegel



Augmented Reality

Mixed / Augmented Reality



Augmented Reality

Augmented Reality



Quelle : AUGmedics, Israel

Augmented Reality

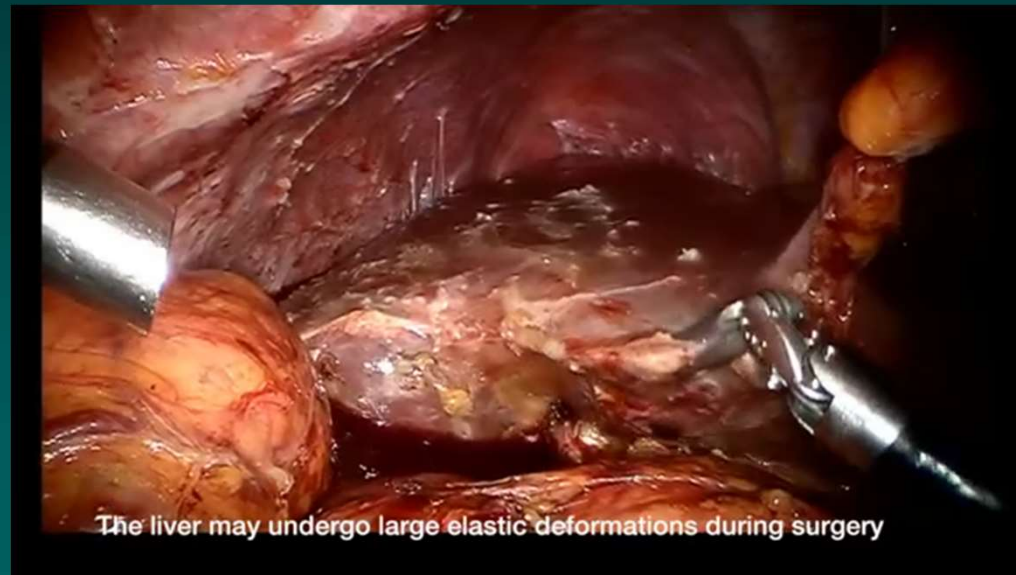
Beispiel CT-Studie 3D



Quelle : TEDx, TU München

Augmented Reality

Beispiel Leber-OP



Quelle : SADEX 2013, Baltimore

Robotik in der Chirurgie



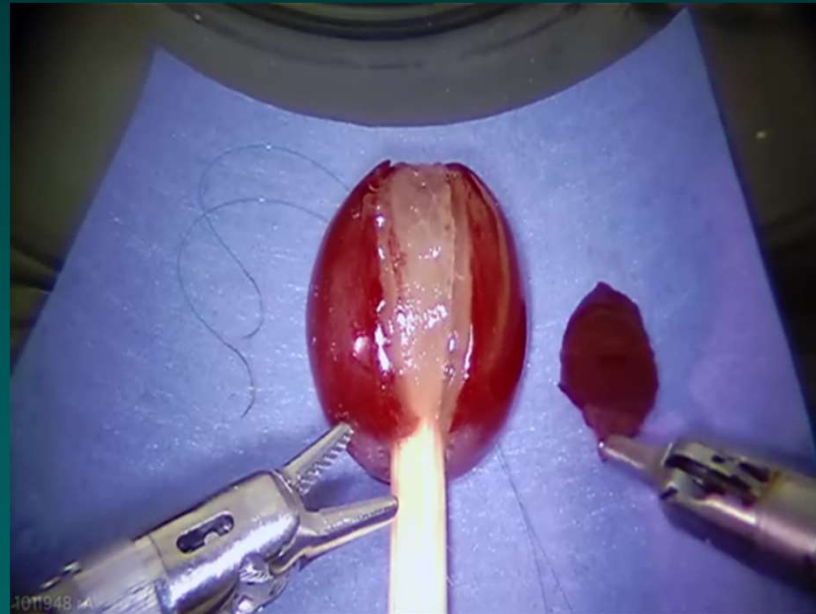


Robotik in der Chirurgie



Robotik in der Chirurgie

OP an einer Weintraube



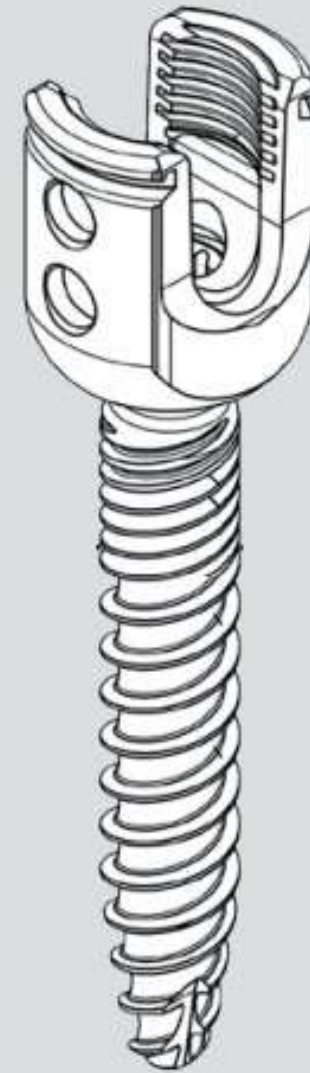
Quelle :
Intuitive Surgical

Robotik in der Chirurgie

Tremor – Kompensation
Bypass OP



Quelle :
Spiegel TV



Quelle : Medtronic

Robotik in der Chirurgie

Wirbelsäulen OP



Quelle :
Medtronic

Robotik in der Chirurgie

Anbieter :

Zimmer Biomet



Stryker



Brainlab



Globus Medical



Medtronic



Vielen Dank !

