

# Science Park

The High Tech Incubator

Graz

# AplusB

ACADEMIA PLUS

Page  
[www.sciencepark.at](http://www.sciencepark.at)

MAGNETOM ESSENZA  
A Tim+Dot System





## **Augmentomy**

### **Wir schaffen neue Perspektiven in der Medizin**

Zur Darstellung medizinischer 3D Daten, wie CT oder MRT Scans, werden nach dem aktuellen Stand der Technik 2D Monitore eingesetzt. Grundidee von Augmentomy ist es, genau diese Daten mittels Augmented Reality (AR) in echtem 3D zu visualisieren. Die Darstellung in AR bietet ÄrztInnen ein tieferes Verständnis der Anatomie ihrer PatientInnen und ermöglicht so eine präzisere Planung medizinischer Eingriffe. Durch die Kombination von AR und Artificial Intelligence (AI) werden diese medizinischen 3D Scans auch während einer Operation ÄrztInnen erweiterte Informationen liefern und dadurch eine schnellere und weniger invasive Durchführung ermöglichen.



Contact: Office ([office@augmentomy.tech](mailto:office@augmentomy.tech))

Website: <https://augmentomy.tech/>