

## Beitrag von Klinikum rechts der Isar



Klinikum rechts der Isar

10.323 Follower:innen

1 Woche



Mit einer beeindruckenden Präsentation der Projektergebnisse, wurde beim Projekt-Abschlusstreffen mit allen Partnern die Schlussphase des [#AURORA](#) Projekts eingeläutet. 🍷

📌 Im Rahmen des Abschlusstreffens wurde eine Live-Demo des Roboters im Forschungs-OP in unserem OP-Zentrum Süd am Klinikum rechts der Isar durchgeführt.

[Prof. Dr. med. Dirk Wilhelm](#) zeigte gemeinsam mit Anne Merl (OP-Pflege), wie der AURORA Roboter im Rahmen einer simulierten Gallenblasenentfernung bei verschiedenen Arbeitsabläufen im unsterilen Bereich unterstützen kann.

📌 AURORA ist ein mobiler [#Serviceroboter](#) für den OP-Saal, der einfache und häufig anfallende Assistenzaufgaben im unsterilen Bereich durchführen kann. Dazu gehört das Anreichen von Sterilgut und Nahtmaterial sowie die Bedienung von Medizingeräten.

📌 Unter der klinischen Leitung von [Prof. Dr. med. Dirk Wilhelm](#) und der organisatorischen Leitung von [Lukas Bernhard](#) prüft die Forschungsgruppe MITI u.a. wie der akute Personalmangel in Kliniken abgedeckt und das bestehende Pflege-Personal durch das robotische System unterstützt bzw. entlastet werden kann.

Weitere Projekte zu dieser wichtigen Thematik sind bereits in Planung! 👍



Forschungsgruppe MITI

277 Follower:innen

1 Woche

After 3 years, we are proud to present the results of our research project AURORA. AURORA is a mobile service robot for the operating room, designed to support the surgical team by performing assistive tasks, such as the provision of sterilely packaged materials. During our final project demo, we were able to convincingly demonstrate the capabilities of our prototype within a highly realistic research OR environment.

We would like to express our sincere gratitude to the [Bayerische Forschungstiftung](#) for funding the project. We further thank our project partners for the great collaboration: [Siemens Healthineers](#), [Franka Emika](#), [Evocortex](#), [Technische Universität München](#)

