

# Wie verändert unsere Community die technische Ausstattung im OP

Erwin Keeve

Fachgebiet Navigation und Robotik, Charité Universitätsmedizin Berlin  
keeve@charite.de

An der Charité – Universitätsmedizin Berlin werden seit 2014 insgesamt 26 neue Operationssäle konzipiert, aufgebaut und eingerichtet. Wikipedia zeigt unter dem Begriff “Operationssaal“ einen davon, den “Robotik-OP“. Dieser seit 2014 im klinischen Betrieb befindliche Operationssaal wird multifunktional von unterschiedlichen Ärzteteams genutzt und von einem technischen Fachgebiet betreut. In 2016 ist eine umfassende Erweiterung mit neuen Bildgebungseinheiten geplant. In dieser Keynote werden Ihnen unterschiedliche Realisierungskonzepte für den Aufbau von Operationssälen unter Berücksichtigung verschiedene Nutzungsarten aufgezeigt. Insbesondere wird auf die Integration neuer Bildgebungssystemen eingegangen und zukünftige Entwicklungen in der intra-operativen Bildgebung diskutiert. ORBIT – ein offenes 3D Röntgensystem – das erstmals nicht-planare Bewegungsbahnen zuläßt wird als Prototyp vorgestellt und Vor- und Nachteile dieser Technologie werden besprochen. Der Vortrag vermittelt Ihnen einen umfassenden Überblick über aktuelle Ausstattungen von Operationssälen und zukünftige (Nutzer-) Anforderungen an Bildgebung und Bildbetrachtung.