

Evaluation Medizinische Liveübertragung über das Netzwerk



Student*in	Andreas Bühler
Fachrichtung	Elektrotechnik Automation
Abschlussjahr	2023
Experte*in	Patrick Allemann
Dozent*in	Richard Moor
Auftraggeber*in	InselGruppe AG, Direktion Technologie und Innovation, Bildgebende Systeme
Ausgangslage & Ziel	Das Inselspital zeigt ausgewählte Operationen als Liveübertragung zur Fortbildung von medizinischem Personal. Das erarbeitete Konzept testet die Übertragungen über das Netzwerk anstelle von dedizierten Leitungen. Ziel: Kosten sparen, Flexibilität erhöhen und eine nachhaltige Umsetzung bei zuverlässigen Übertragungen gewährleisten.
Ergebnis & Nutzen	Das Konzept ermöglicht effiziente und zuverlässige Liveübertragungen von OPs über das Netzwerk des Inselspitals. Es verbessert die Kosteneffizienz, Ressourcennutzung und das Liveübertragungsangebot. Mithilfe des Handbuchs und definierten Standards wird die Umsetzung erleichtert und die Qualität des Streams garantiert. Das Projekt ist ein wichtiger Schritt zu nachhaltigen Übertragungslösungen.