

Teilprojekt INT:

OP-Integration

➤ Projektziel

Ziel des Teilvorhabens „Integration“ im Vorhaben FUSION ist es, eine integrierte, modulare und prozessorientierte intraoperative Arbeitsumgebung für Chirurgie und Anästhesie zu schaffen. In dem sogenannten „Chirurgie- und Anästhesie- Cockpit“ werden patientenindividuelle präoperative Planungsergebnisse und Patientendaten mit den aktuellen Daten für Narkose, den Vitaldaten und den Daten des chirurgischen Equipment miteinander fusioniert.

➤ Partner

Siemens Medical, Dräger Medical, KARL STORZ

➤ Technische Umsetzung

Ein Enterprise Service Bus integriert auf Hardware- und Software-Ebene die Hersteller-unterschiedlichen Systeme für Bildgebung, Gerätebedienung, Gerätevernetzung und Datenmanagement in eine offene Plattform.

➤ Anästhesie & Chirurgie Cockpit

Geräte- und prozess-orientiertes, gesamtheitliches Steuerungs- und Dokumentationssystem

➤ Datenintegration

für prozessabhängige Visualisierungskonzepte

➤ Offene Plattform

für Betriebssysteme und Netzwerke

➤ Informationsfluss und Kommunikation

begleitet den gesamten medizinisch-klinischen Therapieprozess

