



BESCHREIBUNG

Die Krankenhauslogistik spielt eine zentrale Rolle bei der Sicherstellung effizienter, sicherer und wirtschaftlicher Versorgungsprozesse und trägt wesentlich zur Effizienz der Pflegeprozesse bei. **Nurse-Server-Schränke** sind kleine Vorratsschränke in Patientenzimmern, die von außen mit Verbrauchsmaterialien sowie Wäsche bestückt werden. Ziel dieses Systems ist es, Wegezeiten für Pflegekräfte zu reduzieren und die Materialverfügbarkeit direkt am Patientenbett sicherzustellen.

AUFGABENSTELLUNG

Ziel der Masterarbeit ist die systematische Evaluation und Bewertung der Nurse-Server-Schränke aus logistik- und prozessorientierter Sicht. Hierzu werden die bestehenden Versorgungsprozesse (Ist-Zustand) mittels geeigneter Methoden (z. B. Zeitstudien, Wertstrom- und Nutzwertanalysen) analysiert. Der Nutzen der Schränke wird anhand vordefinierter KPIs bewertet und bestehende Schwachstellen werden identifiziert. Der zweite Teil der Arbeit fokussiert sich auf die Entwicklung und Bewertung von Optimierungsmaßnahmen sowie auf die Pilotumsetzung ausgewählter Verbesserungsansätze.

VORAUSSETZUNGEN

- Technische oder betriebswirtschaftliche Studienrichtung
- Interesse an Krankenhauslogistik und Prozessen im Gesundheitswesen
- Analytische und strukturierte Arbeitsweise
- Selbstständiges Arbeiten sowie Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit Praxispartnern im Krankenhaus



16.01.2026

Krankenhauslogistik: Analyse und Optimierung von Nurse-Server- Schränken

*Forschungsarbeit /
Masterarbeit*

ANSPRECHPARTNER

Aya Ounissi

Tel.: +49 (711) 685-83935

E-Mail: aya.ounissi@ift.uni-stuttgart.de



www.ift.uni-stuttgart.de