



Das Brüderkrankenhaus in Paderborn ist ein akademisches Lehrkrankenhaus der Georg-August-Universität Göttingen mit 397 Betten verteilt auf 18 Stationen.

Die oberste Zielsetzung des Brüderkrankenhauses ist sowohl die Gewährleistung, als auch die stetige Verbesserung der Qualität aller Dienstleistungen gegenüber den Patienten.

Kunde



Aufgabe

- Optimierung der Abläufe in der Strahlentherapie durch Anwendung industrieller Methoden als Patientenflusssimulation
- Ermittlung von Engpässen, freien Kapazitäten von Ressourcen sowie Visualisierung der Patientenströme
- Ableitung von Handlungsempfehlungen für mehr Qualität und Wirtschaftlichkeit

Messbarer Kundennutzen

- Reduzierung maximaler Durchlaufzeiten von 110 auf 35 Minuten pro Patient
- Reduzierung der maximalen Behandlungszeiten um 86 Minuten
- 1700 Patientenbehandlungstage zusätzlich pro Jahr