

Optimierung des Dispositionsprozesses durch Digitalisierung der Einsatzplanung

Fachrichtung

Prozesstechnik -
Betriebstechnik

Auftraggeber
Wyss Kran AG

Experte/-in &
Dozent/-in

Matthias Bähler /
Adriano Rao



Ausgangslage & Ziel

Die Einsatzplanung der Wyss Kran AG erfolgt heute weitgehend papierbasiert über Wochenplan, Whiteboard und mündliche Absprachen. Dadurch entstehen Medienbrüche, Rückfragen und ein zusätzlicher Koordinationsaufwand von rund 100 Minuten pro Arbeitstag. Ziel der Diplomarbeit war die Erarbeitung eines fachlich und wirtschaftlich begründeten Konzepts für eine zentral geführte digitale Einsatzplanung.

Ergebnis & Nutzen

Erarbeitet wurde ein Soll Konzept mit zentraler digitaler Führungsstelle, definiertem Mindestinformationsumfang pro Einsatz, klarer Änderungsführung und Zugriff auf freigegebene Einsatzinformationen ausserhalb des Büros. Die Vorzugsvariante reduziert den Zusatzaufwand realistisch um rund 60 Minuten pro Arbeitstag. Das entspricht einem monetarisierten Nutzen von rund CHF 17'600 pro Jahr.