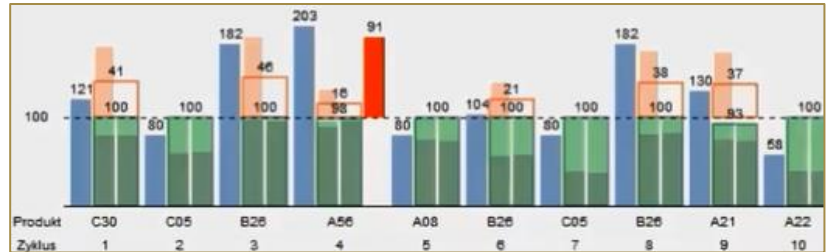




## Personaleinsatzplanung in Echtzeit

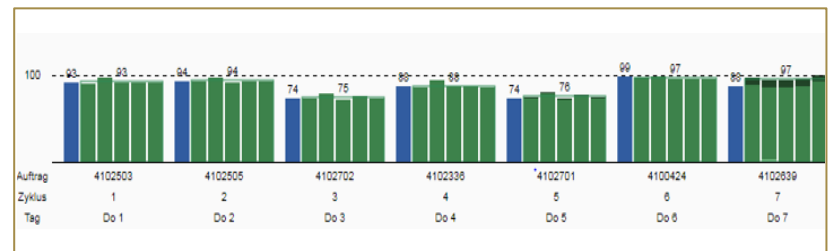
## Versteckte Kapazitäten nutzen Ressourcenplanung für die Fertigungsindustrie

Link zum Video des gemeinsamen Forschungsprojektes Voith Turbo Smart Interface Application — eine Publikation unseres Kunden im Rahmen der Auszeichnung „Fabrik des Jahres 2017“



Arbeitsinhalte und Auslastung der Mitarbeiter je Zyklus in % der Kapazität

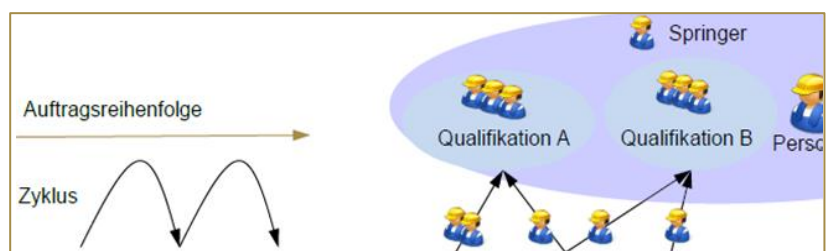
Das **Modul Personaleinsatzplanung** unterstützt Sie täglich operativ durch **sekundenschnelle Neuplanung** bei Störungen, wie Ausfall von Mitarbeitern oder Maschinen, fehlendes Material oder kurzfristige Änderungen der Liefertermine. Dabei haben Sie immer alle Konsequenzen über die Wertschöpfungskette im Blick. Ihre Gestaltungsmöglichkeiten erweitern sich. **Mit gleichem Personal und Maschinenkapazitäten machen Sie mehr möglich.**



Vereinbaren Sie einen Termin zur Live-Demonstration verschiedener Anwendungen unserer Echtzeit Planungs- und Steuerungslösungen

**Sie planen und steuern in Echtzeit für einen kontinuierlich harmonischen Workflow im Leistungsoptimum. Sie erreichen:**

- Optimale Auslastung Ihrer Mitarbeiter und Springer entsprechend den Qualifikationen, und Maschinenverfügbarkeit
- Transparenz über Kapazitätsreserven, Engpässe und die Auswirkungen Ihrer Entscheidungen auf vor- und nachgelagerte Fertigungsstufen
- Neuplanung in Echtzeit und schnelle Lösungsfindung bei Störungen mit What-if-Szenarien im Digitalen Zwilling
- Webbasiert Entscheidungen interaktiv im Team treffen
- Sicherstellung der Lieferfähigkeit und Liefertreue durch Synchronisation der Planungsergebnisse über die Lieferkette





## Proof of Concept

---

Kundenunternehmen haben mit uns in ersten Projekten die innovative Planungs- und Steuerungstechnologie eingeführt und sind von den Ergebnissen überzeugt. **Referenzen der dynamischen Planung und Steuerung in Echtzeit sind nun live im Praxisbetrieb zu besichtigen.**



„Mit Unterstützung des Planungssystems der STREMLER AG konnten wir die Produktivität in Bereichen der Rahmenbaumontage um 12 Prozent bis sogar 18 Prozent steigern“  
– S. Röser, MAN Truck & Bus AG

### Folgende Ergebnisse werden erreicht

- Steigerung der **Produktivität** um 15 - 20 %
- Drastische Reduzierung der **Durchlauf- und Reaktionszeiten** um 30 - 50 %
- Reduzierung der **Bestände** und der **Kapitalbindung** um mindestens 30 % bei gleichzeitiger Verbesserung der Verfügbarkeit
- Reduzierung der **indirekten Planungskosten** um 20 %
- Verbesserung der **Lieferfähigkeit** und der **Liefertreue** bei gleichzeitiger Senkung der Sicherheitsbestände

Im Projekt mit **Voith Turbo** ging es um eine vereinfachte Kommunikation und Interaktion zwischen unterschiedlich qualifizierten Mitarbeitern. Durch den Einsatz unserer Anwendung auf Smart Devices konnten sowohl eine verbesserte Harmonisierung der Arbeitsinhalte erreicht werden, als auch die Produktivität signifikant gesteigert werden.

Bei **MAN Truck & Bus** verlässt durch die Auslastungsoptimierung der sequenzierten Montagelinie mit der Echtzeit-Personaleinsatzplanung ein Truck mehr pro Tag das Band, obwohl 120-160 verschiedene Modelle gefertigt werden.

Ein weiterer Kunde von uns, weltweiter **Marktführer von Fahrzeugwaschanlagen**, erhöht die Reaktionsfähigkeit seiner Lieferkette. Inzwischen gibt eine Matrix Transparenz über den Durchlauf aller Aufträge in der Fertigung. Mit einem Blick sind Unterauslastung und Engpässe bezüglich der Personalkapazität zu erkennen. Durch synchronisierte Planung über die gesamte Wertschöpfungskette werden in Zukunft Bestände durch Information ersetzt.

---

## Über uns

### Live-Demonstration

Kontakt

Veronika Leroux

M [veronika.leroux@strempler.de](mailto:veronika.leroux@strempler.de)  
T +49(0)8382 9352-11

[www.strempler.de](http://www.strempler.de)

SMART SYMPHONIE ist eine neue Generation von webbasierten Echtzeit Planungs- und Steuerungssystemen für Supply Chains.

Entwickelt von der STREMLER AG mit 25 Jahren Expertise im Supply Chain Engineering und durch den operativen Einsatz von Simulation, wird das Pull-Prinzip erstmals in der Planung vom Kunden über die Produktion bis zum Lieferanten digital abgebildet.

Unternehmen werden leistungsfähiger, schneller und wettbewerbsstark.