

Analyse und Umsetzung von Interaktivität in grafischen Fertigungsberichten



Zum Unternehmen BOSCH

- **Gründung**
 - 1886
 - 1960 im Allgäu in Blaichach
- **Jahresumsatz**
 - 41,5 Mrd. Euro weltweit
 - 11,0 Mrd. Euro in Deutschland
- **Fertigungsstandorte**
 - Weltweit rund 260
 - Deutschland rund 60
- **Mitarbeiter**
 - Weltweit 251.000
 - Deutschland 110.000



ABS der 8. Generation



ESP



Zur Diplomarbeit

→ Abteilung TEF (Technische Funktionen)

- BOSCH-interner Lieferer von Sondermaschinen (Konzeption, Projektierung, Konstruktion, Bau und Inbetriebnahme von Fertigungssystemen)
- Bereitstellung von Systemen der Fertigungsleittechnik (HW + SW für Systemleitrechner)
- Durchführung von Optimierungsprojekten zur Ausbringungssteigerung

→ Aufgaben der Diplomarbeit

- Analyse der Probleme bei grafischen Fertigungsberichten
- Fertigungsberichte interaktiv grafisch darstellen, u. a. durch Zoomfunktionalität
- zeitliche Verläufe und Abhängigkeiten darstellen
- Problem numerischer Genauigkeit bei vielen Datenpunkten und begrenzter Auflösung (> 100.000 Messpunkte)



Kontakt

→ Bosch Abteilung TEF

- Standort Immenstadt – Seifen
- Stefan Albrecht
- Email: Stefan.Albrecht@de.bosch.com
- Web: www.bosch.de

→ Diplomand

- Christian Fahrenholz
- Informatikstudent FH Kempten
- Email: cfahre@gmx.de

