

Bachelorarbeit

Reckow Thomas

Robert Bosch GmbH

04.04.2011

Analyse, Konzeption, Umsetzung und Implementation einer schichtbasierten Erfassung und Auswertung von produktionsbegleitenden Informationen auf zeitwirtschaftlicher Basis

Schichtweise werden an den Fertigungslinien Daten erfasst, welche dazu verwendet werden können, die Produktivität zu berechnen.

Diese Daten sollen komfortabel einzugeben und aussagekräftige Auswertungen schnell zu erstellen sein.

Außerdem soll das Anlegen neuer Fertigungslinien und die Anpassung sämtlicher Parameter ohne Programmierkenntnisse zu bewerkstelligen sein.

Folgende Technologien kommen zum Einsatz:

- PHP: webbasierte Datenerfassung, einfache Auswertungen
- .net c++: Verwaltung u.a. von Benutzern und Fertigungslinien, komplexere Auswertungen
- SQL (Oracle 10g Datenbank)

Robert Bosch GmbH

Robert-Bosch-Str. 1
87509 Seifen Stadt Immenstadt

Telefonnummer: 08323/200

Unternehmensbereich: Kraftfahrzeugtechnik
Geschäftsbereich: Gasoline Systems (Benzin-Systeme)

Abteilung: MOE24 (Fertigungsplanung/-Ausführung, Zündspule)

Sitz der Geschäftsführung	Gerlingen-Schillerhöhe, Deutschland
Größe Weltweit	An 260 Standorten 282.000 Mitarbeiter
Größe Deutschlandweit	An 80 Standorten 114.000 Mitarbeiter
Produkte	Automobilkomponenten (insbesondere Motortechnik), Industrietechnik, Haus- und Gebrauchsgeräte

Thomas Reckow

Studiengang: Informatik (Bachelor of Science)

Emailadresse: thomas.reckow@gmail.com

Bearbeitungszeitraum: Dez 10 – Mai 11

Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Arnulf Deinzer