

## „Konzeption und prototypische Implementierung eines datenbankbasierten Inventarsystems für Industrie-PCs und Einbettung in das bestehende I4.0-Framework“

**BhP | Werk Blachach, Immenstadt**

Chassis Systems Control



**BOSCH**

## Beteiligte Personen

- Autor
  - Manuel Bauer
- Betreuer
  - Prof. Dr. Arnulf Deinzer
    - [arnulf.deinzer@hs-kempten.de](mailto:arnulf.deinzer@hs-kempten.de)
  - Fred Schrott
    - [fred.schrott@de.bosch.com](mailto:fred.schrott@de.bosch.com)
  - Joachim Jenn
    - [joachim.jenn@de.bosch.com](mailto:joachim.jenn@de.bosch.com)

## Beschreibung

Im Rahmen der Vernetzung im Bosch Werk Blaichach/Immenstadt (BhP) wurde der Auftrag erteilt, ein Inventarisierungssystem für Industrie-PCs, zur Unterstützung des technischen Services, in das bestehende Industrie 4.0 Framework einzubetten.

Es soll sich hierbei um ein Web-basiertes Identifikationssystem handeln, welches mit anderen Support-Systemen interagieren kann.

## Übersicht der Inhalte

### I. Planungsphase

1. Darstellung des Industrie-PC Lifecycles
2. Identifikation der Use-Cases
3. Marktrecherche zu bereits existierenden Inventarisierungssystemen
4. Abbildung des Workflows durch Service Mitarbeiter

### II. Implementierungsphase

1. Erstellung eines Web-basierten Identifikationssystems
2. Connectivity zu anderen Support-Systemen bereitstellen

## Kontakt

### → Robert Bosch GmbH

- Allgemein
- [www.bosch.de](http://www.bosch.de)

### • Werk Blaichach/Immenstadt

- [http://www.bosch.de/de/de/our\\_company\\_1/locations\\_1/locations-detail\\_3208.html](http://www.bosch.de/de/de/our_company_1/locations_1/locations-detail_3208.html)

### → Manuel Bauer

- privat
- [md.bauer@gmx.de](mailto:md.bauer@gmx.de)
- geschäftlich
- [fixed-term.manuel.bauer2@de.bosch.com](mailto:fixed-term.manuel.bauer2@de.bosch.com)