



## IPA16 Projekt Hochschule Rosenheim

### Standardisierte Erstellung und Verwaltung von Sicherungen für Fertigungs-IT

Diesel Systems

HIP/TEF1.1 - Technische IV | 10.03.2014 | © Robert Bosch AG 2014. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.



**BOSCH**



Das Bosch-Werk Hallein ist einer der weltweit führenden Anbieter von Diesel-Einspritzsystemen für Off-Highway Anwendungen. Zu diesen gehören beispielsweise Schiffe, dezentrale Energieanlagen sowie schwere Land- und Schienenfahrzeuge. Darüber hinaus produzieren wir Systeme zur Emissionsreduzierung von Nutzfahrzeugen.  
web: <http://www.bosch.at>

## Projektbeschreibung

### → **Thema:**

Standardisierte Erstellung und Verwaltung von Sicherungen für Fertigungs-IT

### → **Stand heute:**

- Images werden abhängig vom Betriebssystem des Gerätes mit unterschiedlichen SW-Produkten erstellt
- Verwaltung der Daten in einer einfachen MS-Access Datenbank
- Ablage der Daten auf einem „günstigen“ Speicher
  - Verfügbarkeit
  - Performance

## Projektbeschreibung

### → Zielzustand:

- Standardisierter Ablauf der Imageerstellung
  - 1 SW-Produkt zur Imageerstellung (ggf. Anpassung durch Hersteller)
  - Offline Variante
  - Online Variante
  - Automatisierte Variante
- Standardisierter Ablauf der Imageverwaltung
  - geführte Applikation / Datenbank
  - Dokumentation und Hilfe

## Projektbeschreibung

### → Zielzustand (Fortsetzung):

- Standardisierte Ablage von Sicherungen
  - Strukturierte Datenablage auch für sonstige Sicherungen (zB. Kameraparameter, Bildverarbeitungssysteme, Profibuseinstellungen, ...)
  - Ablage entsprechend Sicherheitseinstufung (Vertraulichkeit, Verfügbarkeit)
  - Abwärtskompatibilität => Verwendung von bestehenden Sicherungen
  - Einhaltung der Bosch Rahmenbedingungen für den Betrieb von Applikationen

## Projektbeschreibung

### → Zielzustand (Fortsetzung):

- Notfallplanung
  - Anleitung / Hilfe zur Image-Wiederherstellung
  - Zugang zu Daten auch bei Crash der kompletten IT-Infrastruktur am Standort
  - Definition von Restrisiken

## Projektbeschreibung

### → **Projektumfang:**

- **Konzept:**
  - Konzepterstellung unter Berücksichtigung aller Einflussfaktoren (neben den technischen Aspekten muss auch die Wirtschaftlichkeit geprüft werden)
- **Umsetzung:**
  - Umsetzung und Einführung des erarbeiteten Konzeptes
  - Prüfung und Dokumentation der definierten Aktivitäten hinsichtlich Notfallplanung

## Projektbeschreibung

### → Kontaktinformationen:

- fachlich:

- Stefan Entfellner (HIP/TEF1)  
Robert BOSCH AG Hallein  
Boschstrasse 7  
A-5400 Hallein

mail: [Stefan.Entfellner@at.bosch.com](mailto:Stefan.Entfellner@at.bosch.com)  
phone: +43 (6245) 792-287

- disziplinarisch:

- Arno Seiringer (HIP/TEF1)  
Robert BOSCH AG Hallein  
Boschstrasse 7  
A-5400 Hallein

mail: [Arno.Seiringer@at.bosch.com](mailto:Arno.Seiringer@at.bosch.com)  
phone: +43 (6245) 792-345