



„Digitales Lager“: Prozessdaten-Auswertung von Produktionsmaschinen

Die Aufgabe

Unser Auftraggeber ist ein führender Hersteller in der Automobilindustrie von Ventilen und Ventilsystemen insbesondere für Fahrwerk und Antriebsstrang. Um die Effizienz in der Produktion zu steigern, sollte eine Applikation entwickelt werden, die Prozessdaten von Produktionsmaschinen automatisiert einliest und auswertet. Diese Applikation soll in die bestehende Scanner-Applikation integriert werden, um den Aktualisierungs- und Installationsaufwand zu reduzieren.

Die Leistung

- / Entwickeln einer Webapplikation für Standardbrowser
- / Entwickeln einer Verzeichnisscan- und Importroutine in Java
- / Entwurf und Implementierung der Datenbank (MySQL)

Mittels der Routine werden in regelmäßigen Abständen in der Produktion erzeugte Dateien in eine Datenbank importiert. Die zugehörige Webapplikation erlaubt es, die Daten auszuwerten und Konfigurationsdaten zu administrieren. Die Auswertungen basieren auf einer Maschine, Teilmaschine oder Produktionsnummer und sind Grafiken bzw. Messwerttabellen.

Der Nutzen

- / Verbesserte Überwachung der Produktion
- / Schnellere Reaktionszeiten bei Problemen oder Ausfällen

Die Technologien

Java | JavaScript | MySQL | Apache | Tomcat | LDAP