



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Design, Implementierung und Einsatzkonzeption einer Datenbank für das Qualitätsmanagement

Ying Bai, TU Clausthal

Die Robert Bosch GmbH ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen im Bereich der Industrie- und Kraftfahrzeugtechnik. Am Standort Salzgitter befindet sich Boschs Leitwerk für die weltweite Produktion von Motorsteuergeräten. Für neue Motorsteuergeräte werden zunächst Muster hergestellt, die dann intern oder bei den Auftraggebern getestet werden. Diese Muster werden nach den Vorgaben der Entwicklungs- und/oder der Musterverkaufsabteilung in der Abteilung SzP/COS produziert.

Qualitätssicherung spielt heute eine größere Rolle denn je zuvor. Dabei setzt sich zunehmend die Erkenntnis durch, dass Qualität in erster Linie durch eine qualitätsgerechte Planung und Gestaltung der Produkte und Produktionsprozesse erreicht wird. Die in der Abteilung SzP/COS gesammelten Erfahrungen mit den Prozessabläufen bei der Musterproduktion sind daher von großem Interesse.

Zur Erfassung der qualitätsrelevanten Daten wurde bisher ein Excel-basierendes Datenerfassungssystem verwendet. Um den gestiegenen Anforderungen an die Überwachung, Verarbeitung und Auswertung dieser Daten gerecht werden zu können, sollte das alte System durch eine neue datenbankbasierte Lösung ersetzt werden. Ziel der Diplomarbeit ist die Planung, Entwicklung und Umsetzung des neuen Systems.

Im Vortrag stelle ich die Ergebnisse meiner Diplomarbeit vor und berichte über meine Erfahrungen mit der Modellierung, Implementierung und Einführung des neuen Datenbanksystems für das Qualitätsmanagement.

Dienstag, den 16.12.2008

9:30 Uhr in Raum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4