



Diplomanden- und Doktorandenseminar  
des Instituts für Informatik

## Sicherheitskonzept 3P – Methodische Analyse und Konzeption der Daten- und Anwendungssicherheit für das zentrale Berichterstattungstool 3P der Produktions- planung Mercedes-Benz PKW, Daimler AG

Martin M. Vogel, TU Clausthal

Die Produktionsplanung innerhalb Mercedes-Benz Cars der Daimler AG setzt zur Dokumentation und Berichterstattung der Änderungskosten sämtlicher Baureihen während der Vorserienphase das größtenteils selbst entwickelte Anwendungssystem 3P ein. Aufgrund besonderer Begleitumstände erfolgte dessen Entwicklung im Prototypingverfahren, ohne die üblichen Phasen der Softwareentwicklung zu durchlaufen. Der vorliegende Entwicklungsstand der Software ist zwar den Anforderungen entsprechend funktionsfähig und wird auch operativ eingesetzt, berücksichtigt Sicherheitsaspekte jedoch nur in geringem Maße. Nach einer Übersicht über allgemeine Anforderungen an die Daten- und Anwendungssicherheit und der Vorstellung von Mechanismen zu deren Realisierung erfolgt eine sicherheitsbezogene Stärken- und Schwächenanalyse des vorliegenden Systems. Anschließend wird ein Konzept präsentiert, das konkrete Maßnahmen zur Gewährleistung der Sicherheit beinhaltet. Es umfasst ein komplettes Re-Design auf der Datenbankebene sowie eine Methodik, mit der, ausgehend von den zu Grunde liegenden Geschäftsprozessen, eine Zugriffskontrolle auf funktionaler Ebene realisiert werden kann.

Dienstag, den 20.05.2008

13:00 Uhr in Raum 106, Ifl, Julius-Albert-Straße 4