



Diplomanden- und Doktorandenseminar  
des Instituts für Informatik

## Konzeption einer Softwareanwendung für die Darstellung, Überwachung und Diagnose des anlageninternen Netzwerkes im Stahlwerk

Dipl.-Inf. Jens Kaufmann, Salzgitter Flachstahl GmbH

Die Salzgitter Flachstahl GmbH produziert im Hüttenwerk Salzgitter eine breite Palette an Stahl-Technologien. Die Automatisierungstechnik trägt wesentlichen Anteil daran, die Herstellungsprozesse so weit beherrschbar zu machen, dass Stähle besonderer Güten produziert werden können. Die Produktion ist nun aber davon abhängig, dass die Steuersysteme im Netzwerk ungestört kommunizieren können. In der Diplomarbeit wird ein Netzwerkmanagement-System konzipiert, welches auf die Anforderungen der Automatisierer zugeschnitten wurde. Die dafür verwendeten Konzepte und eine daraus entstandene Software werden vorgestellt.

Freitag den 16. Dezember 2005  
15.00 Uhr in Raum 106