



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Integration von Orthophotos in die Leitsysteme der PSI AG

Dipl.-Inf. Fabian Müller-Salskarn, PSI AG

Die Leitsysteme der PSI AG dienen der Überwachung großer Versorgungsnetze. Der Bedienkomfort der grafischen Benutzeroberfläche eines solchen Systems kann durch die Einblendung senkrecht aufgenommener Luftbilder (sogenannter Orthophotos) verbessert werden. Ziel dieser Arbeit ist die Konvertierung von Orthophotos derart, dass sie bei möglichst geringen Qualitätsverlusten bestimmte, vom Leitsystem gestellte Anforderungen erfüllen. Dazu werden unter anderem an die Eigenschaften von Orthophotos und Leitsystemen angepasste Algorithmen zur Farbreduzierung und Skalierung betrachtet.

Freitag den 28. Oktober 2005
15.00 Uhr in Raum 106