



COLLABORATIVE RESEARCH CENTER 837

INTERACTION MODELING IN MECHANIZED TUNNELING

RUB

Informationssysteme im Tunnelbau

Dr.-Ing. Peter-Michael Mayer

ITC Engineering GmbH & Co. KG, Germany

08.07.2014 – 12:00 – IC 03/606

Für die sichere Abwicklung von komplexen Infrastrukturprojekten ist die kontinuierliche Aufzeichnung, Auswertung und Verarbeitung der anfallenden Daten zur Projektsteuerung nötig, um den Projektfortschritt und die Kostenentwicklung zu dokumentieren. Die Bewältigung dieser Datenflut entwickelt sich bei Großprojekten zu einer der Hauptaufgaben des



Managements. Web-basierte, modular aufgebaute und daher frei konfigurierbare Softwarelösungen wie IRIS.tunnel bieten die Möglichkeit, die zuvor größtenteils isoliert betriebenen Datenauswertungen wie bspw. das Dokumentenmanagement, Management von Planungs- und Abrechnungsdaten sowie Erfassung und Verarbeitung von Maschinen- und Sensordaten in einer zusammenführenden Plattform zu bündeln. Der Vortrag beschreibt Aufbau und Funktionsweise eines solchen Informationssystems und gibt Hinweise für die Anwendung.

Guests are welcome!