

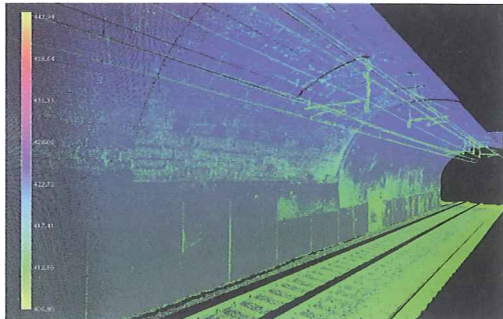
## Terra: Schweizer Weltneuheit für das Monitoring

Als Weltneuheit präsentiert die Terra Vermessungen AG zusammen mit der PC Soft GmbH eine integrierte Lösung für das Instandhaltungsmanagement von Bahninfrastruktur. Für eine optimale Instandhaltungsstrategie ist ein regelmäßiges Monitoring des Fahrwegezustandes eine wichtige Voraussetzung. Daher erfolgt die präzise mobile Zustandserfassung des Fahrweges, des Unterbaus und der Infrastruktur mittels verschiedener Sensoren. Terra bietet

zusammen mit PC Soft mobile Gleismessungen mit einer Multisensor-Plattform in skalierbaren Varianten an. Die so ermittelten Messwerte können direkt in dem Application Lifecycle Management System zedas-asset weiterverarbeitet werden. Anschließend werden basierend auf der Zustandserfassung der Fahrwege optimierte Maßnahmen zur Instandhaltung abgeleitet. Diese integrierte Lösung für das Instandhaltungsmanagement gewährleistet eine hohe Ver-

fügbare der Infrastruktur bei relativ geringen Kosten.

[www.terra.ch](http://www.terra.ch)  
City Cube Halle B, Stand 201



Mobile Vermessung für Bahnen

Foto: Terra

## Linear: Tilos-Software mit neuen Funktionen

Linear Project GmbH stellt erstmals auf der InnoTrans die Version 9 von Tilos vor. Durch die Zeit-Wege-Planung werden bei Tilos die Bauphasen und Bauprozesse übersichtlich auf einer Zeit- und Wegeachse dargestellt. Der Bearbeitungsaufwand reduziert sich dank umfangreicher Bibliotheken: Der Gleisgraph mit farblicher Darstellung der Bauzustände wird über neue Assistenten konfiguriert und in den Ablaufplan eingespielt. Standardisierte Abläufe (Vorganggruppen) mit großer Detailschärfe werden mit wenigen Klicks inkl. Kosten und Ressourcen eingefügt. Parallel zur Ausführung wird die

erbrachte Leistung erfasst und deren Auswirkung auf das Restprogramm zeitnah analysiert. Noch während der Schicht kann reagiert werden: Bei Mehrleistung kann z. B. die Umbaustrecke für die Schicht verlängert, bei Minderleistung verkürzt werden, so dass bei Ende der Sperrzeit der Bahnbetrieb sichergestellt ist. Die Hauptneuerung ist die Plantafelansicht: Ein nach Orten strukturierter Balkenplan zeigt auf einen Blick, wo in welcher Phase welche Aufgaben und Entscheidungen anstehen.

[www.tilos.org](http://www.tilos.org)  
CityCube BerlinA Stand 508