



**InnoTrans 2018**  
18-21 SEPTEMBER  
BERLIN



**INNOVATIONS  
AND TRENDS**



## Amberg IMS mit GNSS: Satelliten- und IMU-gestützte Vermessungstechnologie



Amberg IMS 3000 mit GNSS Option für Gleisbestandsvermessung



Changchun-Baicheng- Strecke (China): Verbesserter Fahrkomfort dank IMS 1000 mit GNSS von Amberg

Dank modernster IMS-Vermessungstechnologie von Amberg kombiniert mit GNSS können fehlende Grundlagedaten und Gleisvermarkung schnell und einfach wiederhergestellt werden. Im Jahre 2015 war die Firma Amberg die erste Anbieterin eines handgeschobenen Gleismesswagens mit IMU-Modul. Seither hat sie diese Technologie kontinuierlich weiterentwickelt. Der Einbau des zusätzlichen GNSS-Moduls war eine logische Weiterentwicklung; so wurde die Vermessungsarbeit noch effizienter: Das Gerät liefert jetzt die erforderlichen 3D-Gleisdaten für die automatische Erstellung des 3D-Gleisverlaufs und der 3D-Koordinaten der neu generierten Gleisvermarkungspunkte (kompatibel mit BIM-Plattformen und CAD-Systemen). Mit der Amberg Rail Software können Vermesser ihre Daten optimal nutzen: Analyse der Gleisgeometrie, Berechnung des Track Quality Index (TQI), Erstellung von Berichten und vieles mehr.

**Amberg Technologies Ltd**  
**Schweiz - Regensdorf**  
**25, 314**

Kontakt: Lea Schwappacher  
Telefon: +41 44 8709270  
[lschwappacher@amberg.ch](mailto:lschwappacher@amberg.ch)  
[www.ambergtechnologies.ch](http://www.ambergtechnologies.ch)

Kurzfristige Änderungen vorbehalten