

Inhaltsverzeichnis / Sommaire 6/2016



**Editorial** 207

**Landmanagement / Gestion du territoire**

S. Tobias:  
Szenarien für die Landschaftsentwicklung in agglomerationsnahen  
Regionen 208



**Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mesuration**

D. Meister:  
Entwicklung einer Android App zur Kommunikation  
mit einem Leica Tachymeter per GeoCOM-Schnittstelle – Projektarbeit  
Geomatiktechniker 212

Développement d'une application Android pour communiquer avec  
une station totale Leica à l'aide d'une interface GeoCOM – Travail de  
brevet Technicien en géomatique 215

Sviluppo di un'applicazione Androide per comunicare con un  
tacheometro Leica con l'aiuto di un'interfaccia GeoCOM – Lavoro  
progettuale per il brevetto di tecnico in geomatica 217

N. Kurth:  
Validation, suivi et mise en application du logiciel  
pour Android TopoSuite 220

Validierung, Begleitung und Einführung der Software  
TopoSuite für Android 223

Convalida, completamento e applicazione del software  
per Topo Suite Android 225

**Rubriken / Rubriques**

Forum / Tribune 227

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue 231

Mitteilungen / Communications 234

Verbände / Associations 236

Firmenbericht / Nouvelles des firmes 237

Impressum 245

**Zum Umschlagbild:**

**Leica Viva GS16 – Innovation erleben**  
Lernen Sie die neueste Innovation kennen – ein «selbstlernendes»  
GNSS dank RTKplus und SmartLink. Die steigende Anzahl von Signalen  
aus einer stetig wachsenden Satellitenkonstellation ermöglicht einem  
modernen GPS/GNSS Empfänger mehr intelligente Möglichkeiten zu  
nutzen als je zuvor.

Kurz gesagt: RTKplus ist wie RTK, nur besser. RTKplus passt sich in-  
telligent den ständig ändernden Bedingungen an, indem immer die  
besten Signale für die Berechnung der genauesten Koordinaten aus-  
gewählt werden. Damit arbeiten Sie effizienter in anspruchsvoller  
Umgebung als je zuvor.

Dank dem globalen SmartLink Dienst steht Ihnen weiterhin eine präzise  
Koordinate zur Verfügung, selbst wenn Ihre lokalen Korrekturdaten  
aufgrund eingeschränkter Mobilfunkabdeckung oder Funkreichweite  
nicht verfügbar sind. Mit SmartLink sind Sie komplett unabhängig und  
können selbst in abgelegenen Gebieten arbeiten, wo überhaupt keine  
RTK-Daten verfügbar sind.

Leica Geosystems AG  
Europastrasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 044 809 33 11, Telefax 044 810 79 37  
www.leica-geosystems.ch

**Page de couverture:**

**Leica Viva GS16 – Expérience et Innovation**  
Découvrez notre dernière innovation, un capteur GNSS qui s'adapte  
seul aux conditions satellitaires, intégrant RTKplus et SmartLink. En  
effet, le nombre croissant des signaux provenant des constellations  
est en constante expansion et impose donc au récepteur GNSS d'être  
toujours plus performant et intelligent.

En termes simples, la technologie RTKplus est une version intelligente  
de la technologie RTK. La technologie RTKplus s'adapte automati-  
quement à l'évolution des conditions satellitaires en sélectionnant  
les meilleurs signaux afin de calculer les positions avec précision et  
fiabilité.

Boostez votre efficacité et montrez-vous performants dans davantage  
d'environnements difficiles que précédemment. Grâce aux services  
SmartLink profitez d'un positionnement précis et continu lorsque vos  
corrections ne sont plus disponibles (obstacles ou zone blanche GSM).  
Travaillez n'importe où dans le monde avec SmartLink même sans cor-  
rections de référence.

Leica Geosystems SA  
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Téléphone 021 633 07 20, Téléfax 021 633 07 21  
www.leica-geosystems.ch