Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement

Band: 105 (2007)

Heft: 4

Rubrik: Zum Umschlagbild = Page de couverture

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 04.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Editorial 155

35 Jahre FVG/STV / 35 ans FVG/STV

A. Tuffli:
Die ersten zehn Jahre der Fachgruppenarbeit 156

K. Ammann:
Zeitgeister 158

H. U. Würth:
Die ersten Jahre als neues Mitglied in der Fachgruppe 160

F. Scheidegger:
Fachgruppe FVG/STV, Blick in die Zukunft 162

J. Gillmann:
Was 35 Jahre sind – eine Chronologie 164

Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

P. Gerber, P. Voser:
Mobiles GIS mit Feldcomputer GeoXH 166

Rubriken / Rubriques

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue 170
Mitteilungen / Communications 174
Fachliteratur / Publications 176
Verbände / Associations 177
Firmenberichte / Nouvelles des firmes 188
Impressum 200

Zum Umschlagbild:

Leica SmartPole: Höchste Flexibilität dank kombinierter GNSS/TPS-Messung

Mit dem Leica SmartPole erreichen Sie dank höchster Flexibilität und Produktivität bei jeder Vermessungsaufgabe eine hohe Wirtschaftlichkeit. Basierend auf der Leica System1200 Plattform, kann mit dem Leica SmartPole oder der einzigartigen Leica SmartStation kombiniert mittels GNSS/TPS gemessen werden, dank der Modularität ist aber auch ein getrennter Einsatz von ferngesteuertem TPS und Leica GNSS SmartRover möglich.
Bei der kombinierten Messung beim Lotstock, dem Leica SmartPole (neues 360°-Prisma mit ATX1230 GG) sind Anschlusspunktmessungen resp. Fixpunkte grundsätzlich nicht mehr notwendig. Der robuste, farbige Touchscreen-Controller Leica RX1250Tc ist dabei gleichzeitig die Fernbedienung des TPS, wie auch zuständig für die definitive Koordinatenberechnung mittels Leica SmartWorx. Durch die kombiniert, mit TPS und GNSS gemessenen Punkte, wird die Orientierung des TPS «on-the-fly» berechnet und alle nur mit TPS messbaren Detailpunkte werden automatisch nachgeführt. Dabei sind Sie in der Messreihenfolge völlig flexibel und das Umschalten zwischen TPS- und GNSS-Messung erfolgt sekundenschnell.

Leica Geosystems AG
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Telefon 044 809 33 11, Téléfax 044 810 79 37
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

Page de couverture:

Leica SmartPole: Flexibilité maximale grâce à la mesure combinée GNSS/TPS

Flexibilité et productivité sont les atouts de la SmartPole Leica et ils vous permettent d'augmenter la rentabilité de vos mandats de mensuration. Développés sur à partir de la plate-forme du système 1200, la SmartPole ou la SmartStation permettent de combiner lors des mesures les données GNSS et TPS. La modularité du système permet en outre d'utiliser de manière indépendante chaque composant du système: vous obtenez ainsi un équipement TPS en mode télécommandé et un équipement GNSS SmartRover.
Lors des mesures combinées avec la SmartPole (nouveau prisme 360° et ATX1230 GG), vous pouvez vous passer des points fixes existants. Le contrôleur à écran tactile couleur RX1250Tc fonctionne comme télécommande du TPS et sert aussi de centre de calcul pour la détermination définitive des coordonnées au moyen de SmartWorx. Les points mesurés de manière combinée, TPS et GNSS, permettent la détermination «on-the-Fly» de la position et de l'orientation du TPS. Tous les points de détails mesurés avec le TPS sont mis à jour automatiquement. Vous êtes ainsi totalement libre de l'ordre dans lequel les points sont mesurés. Le système vous permet de basculer entre le mode de mesure GNSS et le mode TPS en une fraction de seconde.

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

Geomatik Schweiz
Géomatique Suisse
Geomatica Svizzera

Geoinformation und Landmanagement
Géoinformation et gestion du territoire
Geoinformazione e gestione del territorio

4/2007

April 2007, 105. Jahrgang
Avril 2007, 105ième année
Aprile 2007, 105. anno