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: 108 (2010)

Heft: 9

Werbung

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: 14.12.2025

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

mit Luftbildern, Kartierungen und GIS-Daten eingesetzt, unter anderem für Landesvermessungsämter, Kommunen, Energieversorger in Deutschland und in den Nachbarstaaten, als auch bei Zulieferungen an internationale Datenlieferanten wie Google und Microsoft.
«Die von Intergraph bekannte hohe Systemqualität, ein attraktiver Preis und die Investitionssicherheit waren ausschlaggebend für unsere Entscheidung für die DMC II», sagt Jens Knittel, Geschäftsführer von geoplana Ingenieure. «Mit der DMC II und Intergraphs neuer Plattform-Strategie können wir erfolgreich in das digitale Bildfluggeschäft einsteigen und das System bei Bedarf ohne grossen Aufwand problemlos auf ein höheres Level heben.»
Die Digital Mapping Camera – DMC – war die erste auf Flächensensoren basierende digitale Grossformatkamera am Markt. Sie wurde als erste vom United States Geological Survey zertifiziert und integrierte als erste die innovative Solid State Disk (SSD)-Speichertechnologie, womit sich Stromverbrauch, Gewicht und Platzbedarf der Kamera erheblich reduzierten.
Weitere Informationen zu Intergraphs Lösungen im Bereich Photogrammetrie und Fernerkundung finden Sie unter www.intergraph.com/photo/default.aspx.

Intergraph (Schweiz) AG
Neumattstrasse 24
CH-8953 Dietikon
Telefon 043 322 46 46
Telefax 043 322 46 10
info-ch@intergraph.com
www.intergraph.ch

ArcGIS 10, un pas de plus vers une utilisation fluide et intuitive des SIG

ArcGIS 10 est le résultat de nombreuses années de recherche et de développement des équipes de ESRI Inc. Avec cette nouvelle version de ArcGIS, les utilisateurs disposent d'outils SIG de pointe facilitant l'utilisation et le partage de l'information géographique. Pour accéder au contenu SIG et réaliser de nouveaux types de déploiement, les versions précédentes de ArcGIS intégraient déjà le Web dans leurs applications. Désormais la plateforme ArcGIS 10 a évolué vers un système SIG unifié, centré sur la carte et le nuage du Web. L'objectif est de servir et de lier les utilisateurs bureautiques, Web et mobiles. L'utilisation de fonds cartographiques issus de la plateforme de ressources ArcGIS.com ou d'autres géoservices s'est généralisée à toutes les applications. Les processus de partage et de publication de cartes, de données et d'outils se sont simplifiés par l'intégration fluide du nuage de ressources SIG dans ArcGIS et par la mise à disposition de ArcGIS Explorer Online. Ce nouveau navigateur permet de découvrir, de partager et de présenter l'information géographique avec beaucoup de facilité.
Afin d'optimiser l'utilisation et l'exploitation des données géographiques, ArcGIS 10 offre de nombreuses améliorations dans la convivialité et la performance des applications. Le moteur d'indexation des ressources et la nouvelle fenêtre de recherche intégrée à ArcMap permettent d'accéder plus rapidement à des cartes, des données ou des outils. Dans la même optique, la fenêtre de catalogue a été ajoutée à ArcMap pour unifier l'environnement d'édition, d'analyse et de gestion des données.
Au niveau de la performance, un nouveau mécanisme d'affichage couplé à de nouveaux formats de données offre un rendu très rapide et fluide des fonds de carte et de l'imagerie. Les tâches de géotraitement, qui exploitent la logique des scripts Python, peuvent être exécutées en arrière-plan pour permettre à l'utilisateur de continuer à travailler avec ArcMap pendant que les outils sont en cours d'exécution. L'édition des données est facilitée par une nouvelle approche graphique, la fenêtre « Feature template », qui liste les entités éditables et stocke l'information nécessaire à leur création.
Toujours dans l'optique de gagner du temps, les processus d'installation, d'enregistrement, de maintenance et de déploiement des licences ont été simplifiés dans ArcGIS 10. L'utilisateur peut notamment choisir la langue dans laquelle il souhaite installer le produit. Il n'est plus nécessaire de disposer d'un supplément. En outre, il est désormais possible d'emprunter une licence ArcGIS Desktop Concurrent Use en la déconnectant temporairement du réseau pour l'emporter sur le terrain.
Finalement, de nombreuses fonctionnalités ont été ajoutées pour l'analyse 2D et 3D, parmi lesquelles on peut citer l'édition simple d'objets 3D, l'intégration de la dimension temporelle, l'utilisation de la logique de superposition floue pour modéliser des phénomènes complexes et de nouveaux outils pour la production d'atlas cartographiques. La liste complète des nouveautés bureautique, serveur et mobile d'ArcGIS 10 est décrite en détail sur le centre de ressources ArcGIS: http://resources.arcgis.com/.

ESRI Géoinformatique SA
Rte du Cordon 5–7
CH-1260 Nyon
Téléphone 022 365 69 00
Téléfax 022 365 69 11
info@Nyon.ESRI-Suisse.ch
http://ESRI-Suisse.ch