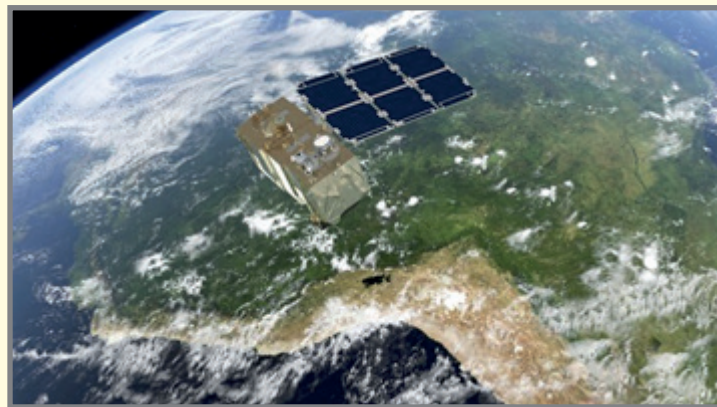


## Geoinformation und Landentwicklung

### Forum IV

#### Geotopographie im Wandel

Dreidimensionale Landschafts- und Gebäudemodelle entwickeln sich zu Technologietreibern für neue Geschäftsmodelle und Produkte. Als Schlüsselkomponenten für SmartCity-Strategien inspirieren sie städtebauliche Planungsprozesse und Mobilitätskonzepte, vermitteln in verständlicher Weise komplexe Infrastrukturmaßnahmen oder leisten einen entscheidenden Beitrag für die Simulation von Hochwassergefahren. Für die geotopographische Datengewinnung und Veränderungserkennung gewinnt dabei der Einsatz von flugzeug- und satellitengestützten Sensormethoden zunehmend an Bedeutung. Automatisierte Ableitungen aus dem DLM ermöglichen flexible kartographische Präsentationen und Visualisierungen.



Copernicus-Satellit Sentinel 2B (esa)

Moderation: Karl-Heinz Holuba, LGL

Von Missionen und Visionen - Die Rolle der Fernerkundung in der Geotopographie

Referent: Dr. Michael Hovenbitzer, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Frankfurt

Von Bergen und Tälern - Das neue 3D DLM der Schweiz

Referent: Dr. Tobias Kellenberger, Bundesamt für Landestopographie swisstopo, (CH)

Kommunikation mit 3D-Stadtmodellen – die Zukunft virtuell erleben

Referent/in: Günter Wenzel, Fraunhofer IAQ, Myriam Guedey, HLRS Universität Stuttgart

Mit offenen Karten - Vektor DTK für flexible Präsentationen und intelligente Datenverknüpfungen

Referent: Christoph Hermann, LGL

Diskussion