



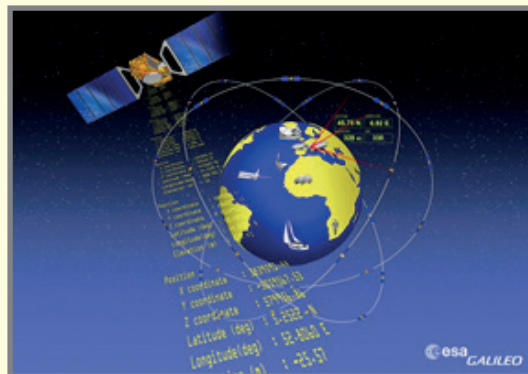
## Geoinformation und Landentwicklung

### Forum III

#### Raumbezug und SAPOS®

Mit den zwischen den Vermessungsverwaltungen der Länder abgestimmten Arbeiten zur Erneuerung des geodätischen Raumbezugs ist es gelungen, alle Festpunktfelder so zu erneuern, dass sie nun einen bundesweit einheitlichen geodätischen Raumbezug, den integrierten Raumbezug 2016, bilden. Die neuen Koordinaten, Höhen- und Schwerewerte sind das Ergebnis umfangreicher Neuvermessungen und verfeinerter Auswertetechniken.

Zukunftsorientierte Innovationen bei Positionierungs- und Navigationsverfahren mit Satellitenpositionierungsdiensten erleichtern eine praxisgerechte Georeferenzierung jeglicher raumbezogener Daten. Auch neue Mobilitätskonzepte in der Landwirtschaft beim Precision Farming und beim vernetzten und automatisierten Fahren im Straßenverkehr profitieren von diesen Neuerungen.



Moderation: Reinhold Hummel, LGL

Der geodätische Raumbezug 2016 - integriert, einheitlich, amtlich

Referent: Reinhold Hummel, LGL

SAPOS® in Baden-Württemberg - innovativ und nachhaltig

Referent: Hans-Georg Dick, LGL

Präzise Positionierung im landwirtschaftlichen Versuchswesen mit SAPOS®

Referent: Dr. Martin Weis, Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ)

Testverfahren für hochautomatisierte Fahrfunktionen

Referent: Marc Zofka, FZI Forschungszentrum Informatik am KIT

Diskussion