

Die Planet-Konstellation – Kleinstsatelliten für ein smartes Landbedeckungs-Monitoring

Rainer Malmberg

Der Bedarf an zeitlich und räumlich hoch aufgelösten Daten spielt für alle Monitoring-Fragestellungen eine zentrale Rolle. Für regionale und nationale Fragestellungen können diese Bedarfe mit der Planet-Satellitenkonstellation gedeckt werden. Mit einer täglichen Wiederholrate steht ein bislang unerreichtes Datenarchiv mit maximaler Wahrscheinlichkeit auf Wolkenfreiheit an optischen Satellitenbilddaten für vielfältigste Analysen zur Verfügung. Exemplarisch werden Veränderungen der Infrastruktur sowie forstliche und landwirtschaftliche Anwendungen demonstriert und die Kombination mit Copernicus-Daten, aber auch höchstauflösenden Sensoren vorgestellt.

Schlagerworte: Planet, Dove, Landbedeckung, New Space, SkySat

Kontakt:

Rainer Malmberg
IABG mbH, Geodaten Factory, Dresden, Germany
E-Mail: malmberg@iabg.de