

Exponat-Beschreibung

Tagesaktuelle Fernerkundung

Die IABG ist Vertriebs- und Entwicklungspartner des Unternehmens Planet und damit in der Lage, durch den Einsatz von hochfrequent erzeugten Satellitenbildern neue Leistungen für die Märkte Safety, Security und Umwelt anzubieten. In diesem Rahmen ist die IABG das erste europäische Unternehmen, das exklusiv täglich aktualisierte Satellitenbilder zur Sicherheitsüberwachung aufbereiten, analysieren und an das Bundesministerium der Verteidigung liefern kann. Im Rahmen der Partnerschaft entwickelt die IABG Dienstleistungen sowohl zeitkritischer als auch langfristiger Umweltveränderungen, die beispielsweise durch die Megatrends Klimawandel, Urbanisierung oder durch Prozesse in der intensiven Landwirtschaft verursacht werden.

Planet betreibt mehr als 170 Dove Satelliten mit 3,15 m Auflösung und verfügt somit über tagesaktuelle Aufnahmen der Erde. Komplementär stellt die SkySat Flotte mit 13 Satelliten die weltweit größte Konstellation mit einer Auflösung von 80 cm dar. Diese Daten werden nach dem neuesten Stand der Technik in einer cloud-basierten Plattform gespeichert und benutzerfreundlich zur Verfügung gestellt. Die IABG bietet auf Basis dieser neuartigen Kleinsatelliten, Dienstleistungen für die Ermittlung von Sturmschäden, landwirtschaftlichen Analysen, Lagebildermittlung sowie Schadensanalysen nach Naturkatastrophen an. Mit ihrer langjährigen Erfahrung in der Auswertung multispektraler, multisensoraler und multitemporaler Fernerkundung hat sich die IABG als einer der führenden Anbieter in der Fernerkundung in Deutschland und Europa etabliert.

Ein maßstabsgetreuer Dove Satellit kann auf unserem Stand 1.14 genauer betrachtet werden.