

7. Dresdner Flächennutzungssymposium – Dresden, 06./07. Mai 2015

Günter Strunz  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

## **Das Copernicus Sentinel-Satellitenprogramm – Neue Anwendungsmöglichkeiten für die Erdbeobachtung**

Im Rahmen des europäischen Erdbeobachtungsprogramm Copernicus wird eine leistungsfähige Infrastruktur zur Erzeugung von hochwertiger Geoinformation aufgebaut. Copernicus umfasst sowohl ein umfangreiches Satellitenprogramm – die sog. Sentinel-Satelliten – als auch die Copernicus-Dienste. Diese Dienste stellen Informationen von der lokalen bis zur globalen Ebene bereit und nutzen dazu satellitengestützte und terrestrische Messungen. Als erste operationelle Dienste werden derzeit die Copernicus-Dienste für das „Katastrophen- und Krisenmanagement“ und die „Landüberwachung“ betrieben.

Der Vortrag gibt einen Überblick zu den Sentinel-Missionen und den oben genannten operationellen Diensten. Es werden die derzeitigen Leistungen der Dienste dargestellt und Anwendungsmöglichkeiten aufgezeigt.

### **Kontaktdaten**

Prof. Dr. Günter Strunz  
Deutsches Zentrum für Luft- und  
Raumfahrt (DLR) Oberpfaffenhofen  
Münchner Str. 20  
82234 Weßling

Telefon: 08153-281314  
Fax: 08153-281445  
E-Mail: [Guenter.Strunz@dlr.de](mailto:Guenter.Strunz@dlr.de)  
Internet: [www.dlr.de/eoc](http://www.dlr.de/eoc)