

## News-Archiv Oberpfaffenhofen

### **Gestochen scharfe Satellitenbilder: Neue DLR-Empfangsanlage ermöglicht Aufnahmen mit einer Auflösung von 50 Zentimetern**

21. April 2010



Pressekonferenz im Earth Observation Center des DLR am 13. April 2010

Der Erdbeobachtungssatellit "WorldView-2" liefert momentan weltweit die höchstauflösendsten Satellitenbilder aus dem All. Die Empfangsantenne für die Daten dieses ersten kommerziellen Erdbeobachtungssatelliten mit acht Spektralkanälen und einer Auflösung von 50 Zentimetern hat im Deutschen Fernerkundungsdatenzentrum (DFD) des Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Oberpfaffenhofen ihren Betrieb aufgenommen.

Die Anlage mit dem Namen "European Direct Access Facility" (DAF) ermöglicht es Satellitenbildnutzern in Europa über eine direkte Datenverbindung zeitnah aktuelle Aufnahmen von WorldView-1- und WorldView-2-Satellitenbildern zu bestellen. Die DAF ist eine Kooperation zwischen dem DLR und der European Space Imaging GmbH (EUSI), dem führenden Betreiber von hochauflösenden Satelliten in Europa und Nord-Afrika. Die Empfangsanlage ist Teil der sogenannten World View Global Alliance, einer kommerziellen Partnerschaft zwischen den Unternehmen EUSI, Space Imaging Middle East und Digital Globe.

#### **Führender Anbieter in Europa**

Durch die Partnerschaft mit dem DLR festigt EUSI seine Position als einziger europäischer Satellitendatenanbieter mit eigenen Bodenstationen zur direkten Kommandierung von Satelliten und zum Downlink der Daten. "Wir kooperieren beim Management und der Optimierung des Stationsbetriebs seit mehr als sieben Jahren mit European Space Imaging", erklärt Prof. Stefan Dech, Direktor des Deutschen Fernerkundungsdatenzentrums (DFD) im DLR. "Mit der DAF-Inbetriebnahme gelangen wir in Europa in die führende Position beim Empfang höchstauflösender Erdbeobachtungsdaten. Und wir werden auch die Anwendung dieser Daten in hohem Maße fördern." So ist EUSI mithilfe der Empfangsanlage DAF jetzt in der Lage, lokale Wetterbedingungen in die Aufnahmeplanung einzubeziehen, größere Gebiete effizient zu kartieren und eine bessere Bildqualität zu erzielen. Außerdem können die Aufnahmen innerhalb eines Tages erstellt und ausgeliefert werden.



"Die Inbetriebnahme dieser Anlage macht nicht nur unser Angebot einzigartig, sie bietet uns auch die Plattform, unseren Kunden - schneller als alle anderen Anbieter - hochwertige Produkte und Services anzubieten", fasst Adrian Zevenbergen, Managing Director von EUSI, zusammen. Jill Smith, Vorsitzender und Geschäftsführer von DigitalGlobe, ergänzt: "Im Jahr 2010 hat WorldView-2, ein höchstauflösender Satellit mit acht Spektralbändern, den operationellen Status erreicht: Unsere Bilddatenbank speichert jetzt mehr als 1 Milliarde Quadratkilometer qualitativ exzellenter Bilddaten. Mit dem Start der Empfangsanlage DAF beim DLR können wir fachkundigen, regionalen und hochqualitativen Services anbieten."

#### **Kontakt**

##### **Miriam Kamin**

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Tel: +49 8153 28-2297

Fax: +49 8153 28-1243

E-Mail: [Miriam.Kamin@dlr.de](mailto:Miriam.Kamin@dlr.de)

##### **Dr.rer.nat. Erhard Diedrich**

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

Deutsches Fernerkundungsdatenzentrum, Internationales Bodensegment

Tel: +49 8153 28-2658

Fax: +49 8153 28-3444

E-Mail: [Erhard.Diedrich@dlr.de](mailto:Erhard.Diedrich@dlr.de)

---

*Kontaktdaten für Bild- und Videoanfragen sowie Informationen zu den DLR-Nutzungsbedingungen finden Sie im Impressum der Website des DLR.*