

**News-Archiv Weltraum bis 2007**

**Einweihung eines gemeinsamen Kompetenzzentrums von CNES, DLR und ENST**

28. Juni 2005



Paris - Marc Peyrade, Direktor der Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST), Prof. Richard Bamler, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), und Yannick d'Escatha, Präsident des Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) haben am Mittwoch, 28. Juni 2005, ein Kompetenzzentrum von CNES, DLR und ENST zur "Gewinnung von Informationen und Auswertung von Bildern für die Erdbeobachtung" und den assoziierten Lehrstuhl von DLR und CNES eingeweiht sowie eine neuartige Form der Zusammenarbeit zwischen diesen Organisationen vereinbart. CNES und DLR haben beschlossen, ihre Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zu koordinieren und ihre wissenschaftlichen Kenntnisse auf dem Gebiet langfristig weiterzuentwickeln. Der wichtigste konkrete Bestandteil dieser Kooperation ist die Einrichtung des gemeinsamen Kompetenzzentrums mit dem Partner ENST.

Die künftigen hochauflösenden Erdbeobachtungssysteme wie Pleiades und TerraSAR sind äußerst leistungsstark und werden täglich Hunderte von Bildern mit einem enormen Informationsgehalt liefern. Die notwendigen Vorbereitungen auf dem Gebiet der Erdbeobachtung umfassen auch die Auswertung dieser Bilder und die automatische Informationsgewinnung.



V.l.n.r.: Henri Maitre, ENST, Yannick d'Escatha, Präsident CNES, Prof. Richard Bamler, Direktor DLR-Institut für Methodik der Fernerkundung, Marc Peyrade, Direktor ENST

Die Einrichtung des gemeinsamen Kompetenzzentrums ist für CNES und DLR ein Bestandteil dieser Vorbereitungen. Zu diesem Zweck haben sich die zwei Organisationen für eine akademische Partnerschaft entschieden, die ihnen erlaubt, ihre Kenntnisse auf diesem Gebiet in einer Versuchsanstalt von höchstmöglichem Niveau zusammenzufassen, die auf internationaler Ebene Ansehen genießt: der ENST-Abteilung "Traitement du Signal et des Images" (Signal- und Bildverarbeitung).

Die Schaffung des Kompetenzzentrums wird in einem Rahmenabkommen umgesetzt, das im Februar 2002 von CNES und DLR unterzeichnet wurde und Kooperationsvereinbarungen für alle gemeinsam eingeleiteten Projekte vorsieht. Da beide Partner über eine lange Erfahrung auf dem Gebiet hochauflösender Satellitendaten im optischen und im Radar-Bereich verfügen, arbeiten sie seit mehr als vier Jahren eng zusammen, um Methoden zu entwickeln, mit denen Informationen aus Bildern gewonnen werden können, die sich aus Satellitendaten ergeben.

Um die Bindungen zwischen der Forschungswelt und der Welt der Anwendungen zu stärken, haben CNES und DLR des Weiteren beschlossen, das Kompetenzzentrum mit einem Lehrstuhl speziell für dieses Gebiet zu verknüpfen. Dieser Lehrstuhl umfasst eine Professur und ein Forschungsteam. Prof. Mihai Datcu vom DLR ist der Inhaber dieses Lehrstuhls. Neben seiner DLR-Position wird er die Aktivitäten des Kompetenzzentrums koordinieren.

Das Kompetenzzentrum wird an drei Standorten realisiert, nämlich einem Standort in Paris in den ENST-Räumlichkeiten, in denen der Lehrstuhl ansässig ist, einem zweiten Standort in Oberpfaffenhofen (nahe München) im DLR-Institut für Methodik der Fernerkundung und einem dritten Standort in den CNES-Räumlichkeiten in Toulouse. Die von den Partnern aufgebrachten Mittel betreffen die Infrastruktur, das Personal für die Forschungsaufgaben sowie die Finanzierung der Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten.

Das Kompetenzzentrum soll die von den Partnern bereits durchgeführten Forschungsleistungen zusammenführen und aufgrund seiner kritischen Masse nach einigen Jahren des Betriebs Lösungen für CNES und DLR liefern, die in ihre operativen Systeme eingegliedert werden können, um so dem Anwenderbedarf Rechnung zu tragen.

Das Kompetenzzentrum stellt für die Einigung zwischen CNES und DLR hinsichtlich "der Gewinnung von Informationen und der Auswertung von Bildern für die Erdbeobachtung" die wichtigste Kooperationsachse dar. Es eröffnet den Weg für eine Harmonisierung der Forschungs- und Entwicklungsprogramme sowie für die Einführung weiterer Projekte auf diesem Gebiet.

#### **Kontakt**

##### **Prof. Dr. Mihai Datcu**

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)  
Institut für Methodik der Fernerkundung, Photogrammetrie und Bildanalyse  
Tel: +49 8153 28-1388  
Fax: +49 8153 28-1444  
E-Mail: Mihai.Datcu@dlr.de

##### **Sandra Laly**

Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)  
Tel: +33 1447677-32

**Bénédicte Humbert**

Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST)

Tel: +33 1458175-17

---

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