ARCHIVIERT
DLR

News-Archiv Weltraum bis 2007

Zoom aus dem All: DLR liefert Satellitenbilder der WM-Stadien

27/06/2006

Das Fußballstadion in Hannover

Das Erste bietet seinen Zuschauerinnen und Zuschauern während seiner Übertragung der Abendspiele der Fußball-Weltmeisterschaft einen Eye-Catcher der Sonderklasse: Zooms aus dem All direkt bis in die Spielstätten der WM zeigen die WM-Stadien aus einer neuen Perspektive. Die Verwendung von Satellitendaten des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) ermöglicht eine Art der Darstellung, die es in dieser Form vorher nicht gab.

Die animierten Weltraum-Zooms sind nicht mit den üblichen im Internet verfügbaren Bildern zu vergleichen. Der Blick, den die Zuschauer auf die Stadien erhalten, stammt weitgehend aus dem All und ist ein Produkt realer Satellitenbilder in Kombination mit Techniken der digitalen Bildverarbeitung und der hochauflösenden Computeranimation. Zusätzlich zu den Satellitenbildern wurden Bilder mit hochauflösenden Kameras aus Flugzeugen aufgenommen, um weitere Details erkennbar zu machen.

Die Daten aus dem Weltraum stammen von wissenschaftlichen Satelliten zur Erdbeobachtung und wurden für die Zooms in verschiedenen Auflösungen verarbeitet. Unter anderem lieferte auch die Firma "European Space Imaging" als Kooperationspartner des DLR höchstauflösende Bilder des IKONOS-Satelliten mit einer Auflösung von einem Meter am Boden.

Das DLR und der WDR setzen mit diesem Projekt ihre über viele Jahre gewachsene enge Zusammenarbeit fort. Ziel des Projektes ist es, im Rahmen der Fußball-Weltmeisterschaft die Hightech-Kompetenz Deutschlands auf dem Gebiet der Raumfahrt sichtbar zu machen.

Das DLR ist das nationale Zentrum der Bundesrepublik Deutschland für Luft- und Raumfahrt sowie für Verkehrs- und Energieforschung und beschäftigt sich in dieser Funktion mit umfangreichen Forschungs- und Entwicklungsprojekten in nationalen und internationalen Kooperationen. Über die eigene Forschung hinaus ist das DLR als Raumfahrt-Agentur im Auftrag der Bundesregierung für die Umsetzung der deutschen Raumfahrtaktivitäten, insbesondere mit der europäischen ESA zuständig. Herausragende Kompetenzen der deutschen Raumfahrt liegen zum Beispiel in den Bereichen bemannte Raumfahrt mit der Mikrogravitationsforschung, Wiedereintrittstechnologie, Robotik, Kameratechnologie, Navigation, Kommunikation und Erdbeobachtung. Die Zooms wurden am Deutschen Fernerkundungdatenzentrum des DLR in Oberpfaffenhofen aus Satellitendaten zusammengestellt, gestaltet und unter Verwendung neuer Technologie im neuen Fernsehstandard HDTV berechnet.

Der WDR ist der federführende Sender innerhalb der ARD für die FIFA WM 2006.

Das Berliner Olympiastadion

Die Hamburger Arena

Das Fußballstadion in Dortmund

Das Fußballstadion in Köln

Das Fußballstadion in Kaiserslautern

Das Fußballstadion in Stuttgart

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