

Frankreich: CNES - Nationales Zentrum für Weltraumforschung

13.10.2015 | Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

<https://cnes.fr/en/>

Das Centre national d'études spatiales (CNES) ist die französische Raumfahrtagentur. Das Nationale Zentrum für Weltraumforschung, 1961 gegründet, ist eine staatliche Behörde mit gewerblichen und kommerziellen Charakter (EPIC). Es untersteht sowohl dem für Forschung zuständigen Ministerium als auch dem Ministerium für Verteidigung.

Das CNES strukturiert und bündelt die Anforderungen der wissenschaftlichen Raumfahrtgemeinschaft. Es sorgt für Technologieentwicklungen, die für die Industrie zu risikoreich sind, die jedoch Grundlage für neue Anwendungen oder von entscheidendem strategischem Interesse sein können.

Das CNES ist für die Vorbereitung und Umsetzung der französischen Raumfahrtpolitik, die Finanzierung und Verwaltung von Projekten, die Vertretung Frankreichs in internationalen Luft- und Raumfahrt Einrichtungen, sowie für die technologische Entwicklung für Träger, Satelliten, Nutzlagen und Bodenanlagen verantwortlich.

Es übernimmt ebenso im Auftrag des Staates oder der ESA die Rolle des Hauptauftragnehmers und/oder Systemarchitekten. Diese Rolle wird durch Studienkapazitäten sowie durch interne Kompetenz in allen Raumfahrtdisziplinen untermauert.

Das CNES hat etwa 20 Filialen, bzw. Ausgründungen mit kommerziellen Zielsetzungen, wie z.B. Arianespace, Spot Image.

Auf nationaler Ebene, arbeitet es mit Forschungseinrichtungen, mit dem Verteidigungsministerium, mit Unternehmen und operationellen Diensten zusammen. Auf internationaler Ebene unterhält das CNES Beziehungen mit ähnlichen Einrichtungen, wie der DLR in Deutschland.

Redaktion: 13.10.2015 von Tim Mörsch, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: Frankreich

Themen: Engineering und Produktion

[Zurück](#)

Weitere Informationen