



Showroom - Führungen

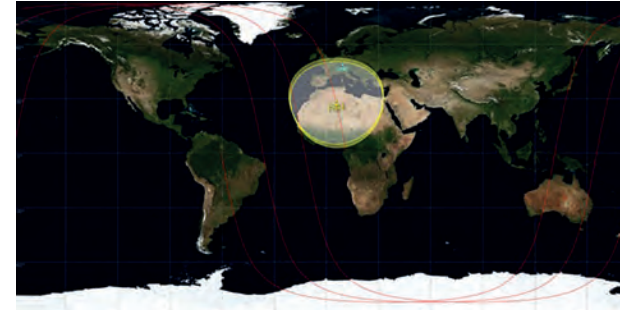
Der Begriff **Satellit** kommt aus dem Lateinischen und bedeutet **Begleiter** bzw. **Leibwächter**. Gegenwärtig kreisen ca. 2.000 Satelliten auf verschiedenen Umlaufbahnen um die Erde. Mit 36.000km Distanz sind die Kommunikationssatelliten im sogenannten geostationären Orbit am weitesten von unserem Heimatplaneten entfernt. Außerdem kommen immer mehr Pico- und Nanosatelliten hinzu. Aber wie funktionieren diese **Raumflugkörper** überhaupt und worin besteht ihr Nutzen? Wie sieht die Bodeninfrastruktur für solche komplexen Systeme aus? Was versteht man unter der **New Space Economy**?

Im innovativen Showroom des Deutschen Zentrums für Satelliten-Kommunikation e.V. (DeSK) werden diese und weitere Fragen beantwortet.

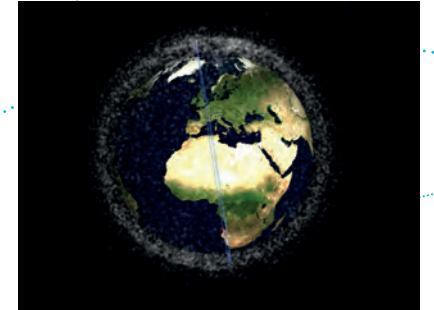
Die Besucher können sich über die Funktionsweise von Kommunikations-, Wetter- und Erderkundungssatelliten informieren, die Relevanz dieser Hochtechnologie für unseren Alltag erkennen sowie durch visuelle und interaktive Medien die vielschichtige Materie anschaulich erleben.



Schülermodell - Gesamtdarstellung der Nanosatellitenmission S-NET



S-NET Überflug via Backnang, Quelle: Gpredict



Fliegende Objekte im Orbit, Quelle: stuffin.space/

Der Verein hat z.B. eine **UHF-Bodenstation** (UHF steht für Ultra High Frequency) zum Empfang von Nanosatellitendaten in den Showroom integriert. Damit sollen die Besucher an die Betriebsweise von Satellitensystemen herangeführt werden und die Komplexität derartiger Systeme am Beispiel eines Echtzeit-Satellitenbetriebs erleben.

Außerdem werden innovative nationale und europäische Projekte in diesem Rahmen präsentiert. Die DeSK-Mitglieder, oftmals führend in der Satellitenkommunikations-Branche, stellen ferner ihre Produkte und ihr Know-how aus.

Ein besonderes Highlight des Showrooms sind die in diesem Rahmen präsentierten Schülermodelle: Mehrere Schülerteams haben Modelle von zukunftsweisenden Satelliten in Kooperation mit dem DeSK gebaut. Die Ergebnisse sind im Showroom ausgestellt.

- Informationen zu offenen Führungen werden regelmäßig auf der DeSK-Homepage und in der Regionalpresse veröffentlicht.
- Auf Anfrage organisiert das DeSK auch »Sonderführungen« für Gruppen ab 8 Personen.
- Die Daten zur Kontaktaufnahme finden Sie auf der Rückseite.

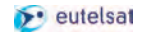
DeSK-Mitglieder / Partner



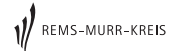
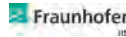
AIRBUS



cicor



First Sensor



THALES



DeSK e.V.

Sabine Schmauß
Assistentin

+49 (0) 7191 187 83 13
sabine.schmauss@desk-sat.com

Schillerstraße 34
71522 Backnang