

Pressemitteilung

Bei Rückfragen:

**Pressekontakt
Dilara Betz**

Tel: 07191/187 83 14
Fax: 07191/187 83 16

presse@desk-sat.com

Schillerstraße 34
71522 Backnang

vom 04. Mai 2016

Weitere Technikerarbeit in Kooperation mit dem Deutschen Zentrum für Satelliten-Kommunikation umgesetzt.

Nachwuchskräfteförderung ein zentrales Thema der DeSK-Aktivitäten.

Backnang, 04. Mai 2016: Das DeSK betreut regelmäßig Projektarbeiten von Schülerteams mit der Zielsetzung, bei jungen Menschen verstärkt für das Themenfeld ‚Satellitenkommunikation‘ und die in diesem Bereich bestehenden Ausbildungsmöglichkeiten Interesse zu wecken. Im Schuljahr 2015/2016 hat eine ÜFA-Gruppe an der Fachschule für Technik Backnang das schon im Showroom stehende Sentinel-2 Modell weiterentwickelt. Der DeSK-Vorstandsvorsitzende Reinhard Schnabel koordinierte und unterstützte das Projekt der Nachwuchskräfte. Das Laser Communication Terminal auf dem tieffliegenden Sentinel-Satelliten wurde so programmiert, dass es zunächst rotierend nach Kontakt zu (imaginären) geo-stationären Satelliten sucht. Sobald dieser zustande gekommen ist, wird eine ‚Slideshow‘ auf einem Tablet zugeschaltet und zeigt Bilder der Erde. Auf diese Weise wird der Datenaustausch zwischen den unterschiedlichen Satellitensystemen veranschaulicht. In einer weiteren Technikerarbeit, die für das nächste

Schuljahr geplant ist, soll das noch nicht vorhandene geo-stationäre Daten-Relais-Satellitenmodell von Schülern gebaut und im Showroom so installiert werden, dass es mit dem Sentinel-2 Modell über eine Leuchtdioden-Verbindung in Kommunikation tritt.

Das Sentinel-2 Flugobjekt gehört zu den innovativen Erdbeobachtungs- und Informationstechnologien der Europäischen Union, die zukünftig zum Beispiel wichtige Lageinformationen bei humanitären Krisen und Naturkatastrophen liefern sowie über Luftverschmutzung und Klimawandel informieren sollen.

Bildtext: ÜFA-Gruppe der Fachschule für Technik Backnang mit DeSK-Vorstandsvorsitzendem Reinhard Schnabel

Deutsches Zentrum für Satelliten-Kommunikation e.V. (DeSK)

Unternehmen, wissenschaftliche Einrichtungen und Hochschulen aus dem Bereich der Satellitenkommunikation haben sich im Jahr 2008 im Deutschen Zentrum für Satelliten-Kommunikation e.V. (DeSK) zusammengeschlossen.

Ziel des DeSK ist es, die Mitglieder zur Erweiterung der Geschäftsbeziehungen zusammenzuführen sowie zu einem schlagkräftigen Netzwerk zu bündeln und dabei Synergien zu erzeugen. Außerdem werden gemeinsame Aktivitäten zur Fachkräftegewinnung durchgeführt. Ferner obliegt dem DeSK der Betrieb eines Showrooms zum Thema ‚Satellitenkommunikation‘. Als Teil der Kompetenzzentren Initiative der Region Stuttgart wird das DeSK von der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS) gefördert.