

## – Pressemitteilung –

### **Offizielle Übergabe des Heinrich-Hertz-Satelliten-Schülermodells an das Deutsche Zentrum für Satelliten-Kommunikation e.V. (DeSK)**

**Die offizielle Übergabe des Heinrich-Hertz-Satellitenmodells durch die beteiligten Schüler an das DeSK brachte das innovative Projekt zwischen der Tesat-Lehrwerkstatt, dem Technischen Gymnasium Backnang, der Gewerblichen Schule Backnang und dem DeSK in der Rolle des Koordinators zu einem erfolgreichen Abschluss. Ziel war es, ein Satellitenmodell im Rahmen eines Schülerprojektes umzusetzen. Das Ergebnis wurde als ‚Vorzeigemodell‘ für den Bereich ‚Kommunikationssatellitensysteme‘ in den DeSK-Showroom integriert. Dieser wird der Öffentlichkeit ab November 2013 zugänglich gemacht.**

Backnang, 24.07.2013: Die gestrige Übergabe des ‚Heinrich-Hertz-Satelliten-Modells‘ hat das Projektende einer bisher einmaligen Zusammenarbeit markiert. So haben sich im Juli 2012 die beteiligten Akteure zusammengefunden, um ein Modell eines technologisch zukunftsweisenden Satelliten bauen zu lassen. Reinhard Schnabel, DeSK-Vorstandsvorsitzender, übernahm die Projektkoordination innerhalb des Konsortiums. Er zeigte sich begeistert von der Ausführung dieses Projektes und regte eine weiterführende Zusammenarbeit für das kommende Schuljahr an:

„Die Kooperation mit den Backnanger Schulen ermöglicht, die Schülerinnen und Schüler von der Satellitenkommunikationstechnologie zu begeistern. Ich

Pressekontakt: Deutsches Zentrum für Satelliten-Kommunikation e.V., Schillerstr. 34, 71522 Backnang  
Telefon +49 7191 1878-314, Fax +49 7191 1878-316, E-Mail: [presse@backnang-desk.de](mailto:presse@backnang-desk.de)

freue mich daher besonders über die Bereitschaft der Technikerabteilung an der Gewerbeschule, ein weiteres Modell zu realisieren“.

Die Gewerbliche Schule mit technischer Ausrichtung konnte die Erstellung des Modells als Projektarbeit in den Unterricht integrieren und war für den Bau des Satellitenkörpers verantwortlich. Die Schüler des Technischen Gymnasiums übernahmen, mit Unterstützung der Tesat, die Entwicklung der Mechanik bzw. den Bau der Solarpanels. Die Ausfahrbarkeit eines der Solarpanels zur ‚Live-Demonstration‘ im Showroom war Vorgabe des DeSK.

Die Entscheidung fiel auf den Heinrich-Hertz-Satellit: Als erstes nationales Satellitenprojekt seit 30 Jahren ist der Start für 2017 geplant. Mehrere DeSK-Mitglieder sind an diesem technisch-wissenschaftlichen Projekt beteiligt.

Das Konzept für dieses ‚Sonderprojekt‘ wurde durch die im Jahre 2011 aus dem DeSK hervorgegangene Initiative „**DeSK - Initiative zur Strategie- und Kompetenzerweiterung auf dem Gebiet der Satellitenkommunikation**“, kurz **DISK**, erarbeitet und im Anschluss vom **DeSK** umgesetzt.

## **Schülerprojekt „Heinrich-Hertz-Satellit“, beteiligte Akteure**

### **Gewerbliche Schule Backnang, Techniker**

Manuel Essl

Alexander Krumbach

Tobias Kürner

Mischa Simmendinger

### **Technisches Gymnasium Backnang**

Jan Bauer

Jan Beck

Pressekontakt: Deutsches Zentrum für Satelliten-Kommunikation e.V., Schillerstr. 34, 71522 Backnang  
Telefon +49 7191 1878-314, Fax +49 7191 1878-316, E-Mail: [presse@backnang-desk.de](mailto:presse@backnang-desk.de)

Alexandros Efthimiadis

Marcel Frank

## **Betreuende Lehrer**

Matthias Hedrich

Reiner Kuppert

## **Tesat-Lehrwerkstatt, Ausbilder**

Erkan Kalafatci

## **Über das Deutsche 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 beteiligten Unternehmen und Institutionen zu einem schlagkräftigen Netzwerk zu bündeln. Außerdem soll die Kooperation der in der Region Stuttgart und bundesweit ansässigen Unternehmen im Bereich der Satelliten- und Breitbandkommunikation gestärkt werden, um Synergien zu erzeugen und gemeinsame Aktivitäten zur Fachkräftegewinnung durchzuführen. Des Weiteren werden eigene Projekte umgesetzt sowie Technologie- und Zukunftsthemen als Grundlage für Kooperationsprojekte identifiziert. Dem Netzwerk gehören derzeit 25 Mitglieder an, darunter kleine und mittlere Unternehmen (KMU) und Forschungsstellen sowie die Stadt Backnang und der Rems-Murr-Kreis. Als Teil der Kompetenzzentren Initiative der Region Stuttgart wird das DeSK außerdem von der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS) gefördert.

Pressekontakt: Deutsches Zentrum für Satelliten-Kommunikation e.V., Schillerstr. 34, 71522 Backnang  
Telefon +49 7191 1878-314, Fax +49 7191 1878-316, E-Mail: [presse@backnang-desk.de](mailto:presse@backnang-desk.de)

## Über DeSK – Initiative zur Strategie- und Kompetenzerweiterung auf dem Gebiet der Satellitenkommunikation (DISK)

Im Rahmen der Clusterinitiative „**DeSK – Initiative zur Strategie- und Kompetenzerweiterung auf dem Gebiet der Satellitenkommunikation**“ (**DISK**) sollen vor allem kleine und mittlere Unternehmen (KMU) in die Arbeit des bestehenden DeSK-Netzwerkes eingebunden werden. Teil des Förderprojektes ist es, einen ‚Showroom‘ zur Darstellung der modernen Satellitenübertragungstechnik aufzubauen und der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Mit der Bündelung des Expertenwissens sollen darüber hinaus die Kompetenzen des Standorts – national und international – sichtbar gemacht und dessen Profilierung gezielt vorangetrieben werden. Außerdem werden Fachveranstaltungen zur Strategieentwicklung der Mitgliedsunternehmen organisiert.

**DISK** wird vom Ministerium für Finanzen und Wirtschaft Baden-Württemberg mit Mitteln aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) gefördert. Weiterführende Informationen erhalten Sie beim Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz oder unter [www.rwb-efre.baden-wuerttemberg.de](http://www.rwb-efre.baden-wuerttemberg.de).

### Weiterführende Links:

[www.desk-backnang.de](http://www.desk-backnang.de)

### Ansprechpartnerin

**Dilara Betz**

**Clustermanagerin**

**Deutsches Zentrum für Satelliten-Kommunikation e.V.**

Tel.: +49 (0) 7191 – 187 83 14

E-Mail: [Dilara.Betz@desk-backnang.de](mailto:Dilara.Betz@desk-backnang.de)

Pressekontakt: Deutsches Zentrum für Satelliten-Kommunikation e.V., Schillerstr. 34, 71522 Backnang

Telefon +49 7191 1878-314, Fax +49 7191 1878-316, E-Mail: [presse@backnang-desk.de](mailto:presse@backnang-desk.de)