

Pressemitteilung

Bei Rückfragen:

**Pressekontakt
Dilara Betz**

Tel: 07191/1878314

Fax: 07191/1878316

presse@backnang-desk.de

Schillerstraße 34
71522 Backnang

vom 09.05.2014

Vom Backnanger Bürgerhaus zur Internationalen Raumstation (ISS)

Das Deutsche Zentrum für Satelliten-Kommunikation e.V. (DeSK) organisierte zu dem Sonderthema ‚bemannte Raumfahrt‘ die zweite Veranstaltung im Rahmen der Reihe ‚DeSK-Impulse‘

Backnang, 09.05.2014: Unter dem Motto Raumkommunikation unterstützt: „Forschung unter Schwerelosigkeit – Aktuelle Ergebnisse von der ISS“ stellte Referent Dr. Christian Stenzel von Airbus Defence & Space (ehemals Astrium) aktuelle Ergebnisse der Forschungstätigkeiten auf der ISS vor. Seit der vollständigen Inbetriebnahme der Internationalen Raumstation ISS sind bereits zahlreiche wissenschaftliche Experimente durchgeführt worden. Der Vortrag erläuterte die Ziele und Vorteile der „Forschung unter Schwerelosigkeit“ und gab einen Überblick zu den verschiedenen wissenschaftlichen Disziplinen. Darüber hinaus wurde über aktuelle Ergebnisse ausgewählter Experimente aus Biologie, Materialwissenschaft, Geophysik und Hochenergie-Physik berichtet: Forschung auf der ISS bedeutet für viele Experimente Forschung unter vereinfachten Bedingungen – genauer gesagt unter dem Wegfall von Schwerkraft-bedingten Effekten wie Auftrieb und Sedimentation. Diese einfacheren Bedingungen erlauben es,

grundlegende Mechanismen und Prozesse zum Beispiel beim Pflanzenwachstum, in der Kristallzüchtung oder bei Strömungen im Inneren unserer Erde mit höherer Zuverlässigkeit zu studieren.

„Was man dabei aus den Weltraum-Experimenten gelernt hat, kann man dann auf komplizierte irdische Verhältnisse übertragen“, so der Referent Dr. Stenzel.

Auch in diesem Jahr war das Publikum bunt gemischt: ca. 90 Vertreter aus dem DeSK-Mitgliederkreis sowie Privatpersonen und Schüler interessierten sich für das Sonderthema. Vor allem jungen Menschen gegenüber werden damit die vielfältigen beruflichen Einsatzmöglichkeiten in der Raumfahrt hervorgehoben.

Nach dem offiziellen Teil konnten bei einem kleinen Stehempfang neue Kontakte geknüpft und anregende Gespräche, auch mit dem Referenten, geführt werden.

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. Das DeSK wird von der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS) gefördert sowie vom Ministerium für Finanzen und Wirtschaft Baden-Württemberg mit Mitteln aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) unterstützt. Weiterführende Informationen unter www.rwb-efre.baden-wuerttemberg.de.