Deutsches Zentrum für Satelliten-Kommunikation e.V.

German Center for Satellite-Communications r.S.

Experten-Netzwerk für satellitengestützte Anwendungen –
Das Deutsche Zentrum für Satelliten-Kommunikation e.V.

Datenübertragung, Mobiltelefonie, Fernsehen – **Satellitenkommunikation** hat im Wesentlichen dazu beigetragen, unsere Informationsgesellschaft zu dem zu machen, was sie heute ist. Sie ist die Alternative und Ergänzung zu allen erdgebundenen Kommunikationssystemen und bietet daher noch viel Potenzial für Zukunftsthemen. So erfordern Ansätze wie z.B. Industrie 4.0, das Internet der Dinge (IoT) oder autonomes Fahren leistungsfähige Kommunikationsnetze, die jeden Standort weltweit erreichen.

Um diese Potenziale zu bündeln und aufzuzeigen, haben sich Unternehmen, wissenschaftliche Einrichtungen, Hochschulen und Institutionen aus dem Bereich der Satellitenkommunikation 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 initiiert das DeSK einen **Dialog zu relevanten Stakeholdern** aus Politik und Wirtschaft mit dem Ziel, die vielfältigen Nutzungsmöglichkeiten von Kommunikationssatelliten in die Infrastrukturpläne von Politik und anderen Wirtschaftszweigen zu integrieren.

Darüber hinaus betreibt das DeSK einen **interaktiven Showroom** zur Darstellung der Relevanz der Satellitenkommunikationstechnologie für unseren Alltag. Unter dem Motto „Satellitenkommunikation zum Anfassen“ werden über dieses Instrument die breite Öffentlichkeit und Nachwuchskräfte über Trends und Themen der Branche informiert.

Seit 2018 ist zusätzlich eine **UHF (Ultra High Frequency)-Bodenstation** der Technischen Universität Berlin als Redundanz-Station in den DeSK-Showroom integriert worden. Darüber können Telemetrie- bzw. Zustandsdaten von Nanosatelliten „live“ abgerufen werden. Diese beim DeSK aufgebaute Infrastruktur ist bundesweit bisher einmalig.

Expert-network for satellite-based applications –
The German Center for Satellite-Communications r.S.

Satellite communication has essentially contributed to today's most advanced society through data transmission, mobile telephony and television. An alternative and addition to all terrestrial communication systems, therefore providing a lot of potential for future trends. For example, ideas such as Industry 4.0, the Internet of Things (IoT) or autonomous driving require powerful communication networks, which are capable of reaching every location worldwide.

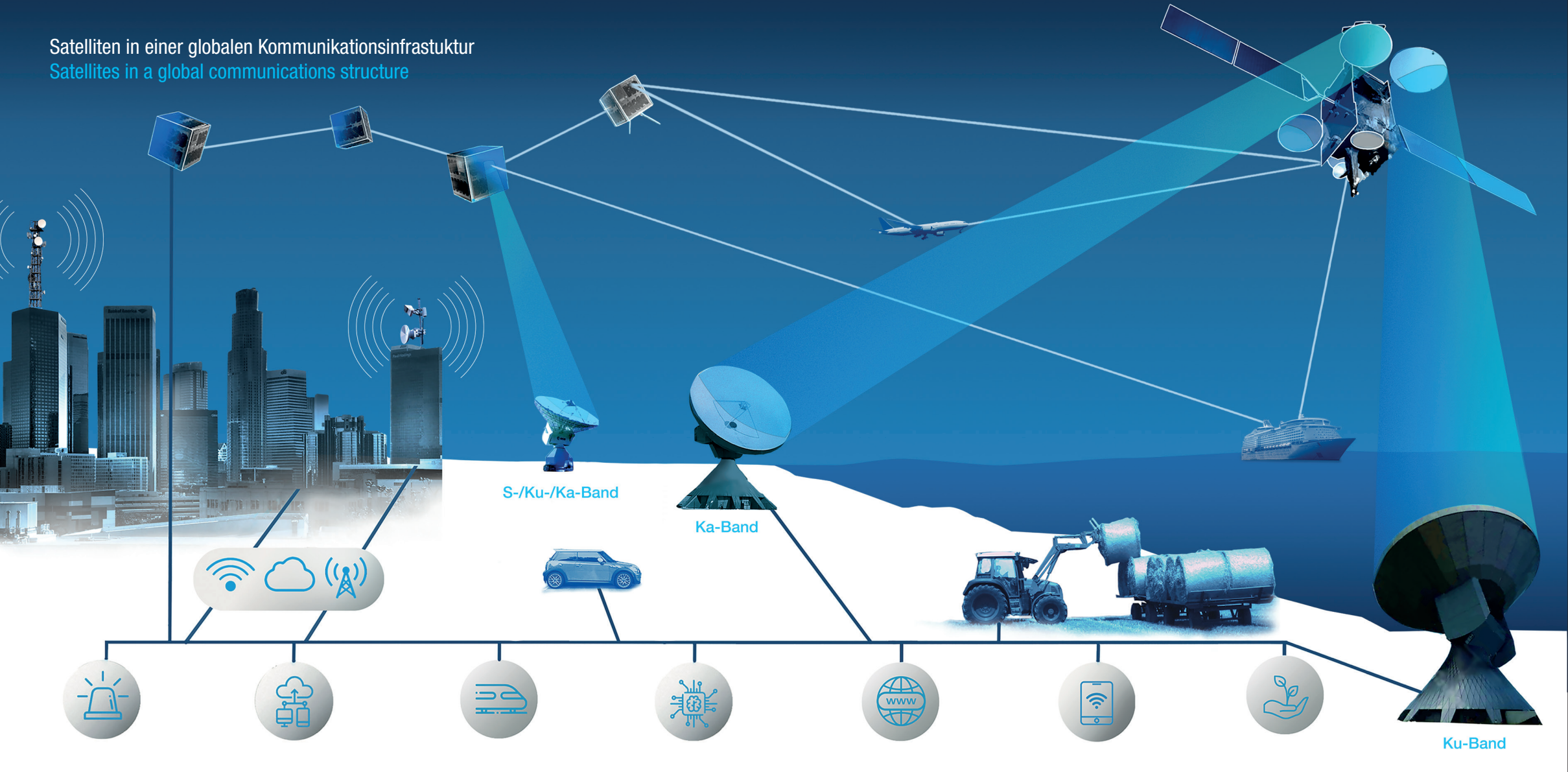
To demonstrate and to bring these capabilities into focus, the German Center for Satellite-Communications r.S. (DeSK) was founded in 2008, unifying enterprises, scientific institutions and universities, operating in the field of satellite communication.

DeSK's objective is to promote the expansion of business relations among the members to create a powerful network, capable of initiating **synergies**. In addition, the institution organizes workshops to find qualified and trained professionals. The association also initiates a **dialog with relevant stakeholders** from political sectors and the industry with the goal to incorporate the versatile possibilities communication satellites provide, into political infrastructure plans and other economic sectors.

Further, DeSK operates an **interactive showroom** to demonstrate the relevance of satellite communication technology in our daily lives. With the slogan “Touch and Feel Satellite Communication“ the showroom informs the general public as well as young talents about new trends and topics in this field.

Fabricated by the Technical University of Berlin, a **UHF (Ultra High Frequency)-ground station** representing a redundancy system was integrated into the DeSK showroom in 2018. Hereby telemetry- and status data of nanosatellites can be received “live”. This built-in infrastructure at DeSK so far is unique and nationwide one of a kind.

Satelliten in einer globalen Kommunikationsinfrastuktur
Satellites in a global communications structure



WER STEHT FÜR DAS DESK?

Unsere Mitglieder!, die entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Satellitenkommunikation agieren und ihr Know-how zu Themen wie Mikrowellen-, Messgerätetechnik, Planung und Bau von kompletten Kommunikationssatelliten und Bodenstationen sowie Beschaffung und Betrieb der Systeme in das Netzwerk miteinbringen.

FOLGENDEN MEHRWERT BIETET DAS NETZWERK SEINEN MITGLIEDERN:

- Aktivitäten zur Nachwuchskräfteförderung
- Organisation und Durchführung von Fach- sowie Informationsveranstaltungen
- Betrieb eines Showrooms für die allgemeine Öffentlichkeit, Wirtschaftsdelegationen und Schülergruppen
- Planung und Umsetzung von Gemeinschaftsmessesständen
- Erhöhung des Bekanntheitsgrades dieser speziellen Nischentechnologie durch zielführende PR-Aktivitäten
- Vernetzung gemeinsamer Interessensbereiche
- Standortmarketing
- Vertretung der Mitglieder in unterschiedlichen Gremien
- Initiierung eines Dialogs zu relevanten Stakeholdern außerhalb der Branche
- Mitwirkung an Innovationsprojekten zu Technologieentwicklungsthemen

CONNECT THE BEST!

Profitieren Sie von Synergien durch gezieltes Networking!
Präsentieren Sie sich auf dieser bundesweit einmaligen Plattform!
Werden Sie Mitglied in einem schlagkräftigen Netzwerk!

In der transparenten Einbindung einer weltumspannenden satellitengestützten Infrastruktur in die terrestrischen Netze sehen die Experten des DeSK die Chance, den Bedarf der modernen Informationsgesellschaft an global und mobil verfügbarem Breitbandzugang zu bedienen. Der Nutzung aller technisch und ökonomisch machbaren Frequenzbereiche und dem Einsatz europäischer Technologien kommt dabei eine Schlüsselrolle zu.

WHO DEFINES THE DESK?

Our members!, acting along the value chain of satellite communications, incorporating their know-how within the network, for example in microwave and relevant test-equipment technology, designing and constructing complete communication satellites and ground stations as well as procuring and operating satellite systems.

THE NETWORK OFFERS THE FOLLOWING ADDED VALUE TO ITS MEMBERS:

- Promotion of young talents
- Organization und implementation of business and information events
- Operation of a showroom for the general public, business delegations and student groups
- Planning and implementation of common exhibition booths
- Awareness rising about this specific niche technology via targeted PR-activities
- Interconnecting common areas of interest
- Location marketing
- Representation of the members in different committees
- Initiation of a dialogue with relevant stakeholders outside the industry
- Participation in innovation projects on technology development topics

CONNECT THE BEST!

Benefit from synergies through focused networking!
Present yourself on this unique national platform!
Become a member of this powerful network!

In the transparent integration of a worldwide satellite-based infrastructure into terrestrial networks, the DeSK experts see the opportunity to meet the needs of the modern information society for global and mobile broadband access. The use of all technically and economically feasible frequency ranges and the deployment of European technologies play a key role in this process.

DeSK-Mitglieder / Partner
DeSK-Members / Partner

AFT microwave
AIRBUS
Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH
BACKNANG Die Murr-Metropole
cicor
CREONIC
DHBW Duale Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart
EPAK
ESA microwave solutions GmbH
eutelsat
First Sensor
Fraunhofer IIS
HILTRON Communications
IMST
INTELSAT
IQ wireless
Technische Universität Berlin
ND SATCOM
OHB
REMS-MURR-KREIS
RS
Signalhorn TRUSTED NETWORKS
TUHH Technische Universität Hamburg
TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU
Technische Universität München
TESAT
THALES
ThalesAlenia Space
euromicron telent
Universität Stuttgart
Julius-Maximilians-UNIVERSITÄT WÜRZBURG
Wirtschaftsförderung Region Stuttgart
WORK MICROWAVE

Kontakt / Contact
Geschäftsstelle / Office

Dilara Betz
Geschäftsführerin / Managing Director
+49 (0) 7191 187 83 14
dilara.betz@desk-sat.com

Sabine Schmauß
Assistentin / Assistant
+49 (0) 7191 187 83 13
sabine.schmauss@desk-sat.com