

## **Berner & Mattner-Vortrag Satellitenkommunikation Weltraumgestützte mobile Ad-hoc-Netzwerke**

München, 10.05.2010 – Dr. Ignasi Forcada und Adi Strauss, Senior Consultant Space und System Engineer Space der Berner & Mattner Systemtechnik GmbH, referieren am 4. Juni 2010 auf der internationalen Fachtagung DASIA (Data Systems In Aerospace) über Vorteile und Voraussetzungen der weltraumbasierten Kommunikation durch heterogene, vernetzte Satellitensysteme. Der englischsprachige Vortrag „Spaceborne Mobile Ad-Hoc Networks“ plädiert im Interesse noch besserer globaler Kommunikationsstrukturen für die Forcierung welt-raumbasierter Ad-hoc-Netzwerke (SbMANETs). Das Innovationspotenzial solcher Konfigurationen basiert auf deren systemimmanenter Fähigkeit, sich autark – ohne feste Infrastruktur oder zentrale Administration – zu konfigurieren. Als Netzwerk verteilter Systeme sind MANETs zudem in der Lage, Satelliten unterschiedlicher Leistungsstärke übergangslos einzubinden, autark auf Änderungen der Netzknotengeometrie zu reagieren und ein dynamisches Routing zu etablieren. Daher könnten sie eine existierende Lücke im Verbund konventioneller Satelliten mit bodengebundenen mobilen Knoten schließen und zahlreiche Anwendungen samt kommerziellen Verwertungsmöglichkeiten eröffnen.

Die Konferenz findet vom 1. bis 4. Juni 2010 im InterContinental Hotel Budapest statt. Ausrichter ist die Eurospace in Abstimmung mit der Canadian Space Agency (CSA), dem Centre National d’Etudes Spatiales (CNES), der European Space Agency (ESA) und der European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT).

Weitere Details unter: <http://pagesperso-orange.fr/eurospace/dasia.html>

## Über Berner & Mattner

Das Unternehmen Berner & Mattner ist Spezialist für die Spezifikation, Entwicklung und den Test komplexer Elektroniksysteme. Sein branchenübergreifendes Leistungsspektrum reicht von der Beratung, Konzeption, Software- und Systementwicklung bis hin zum Aufbau und Betrieb kompletter Test- und Integrationssysteme. Für die Branchen Automobil, Verteidigung, Luft- und Raumfahrt, Schienenverkehr und Industrieautomation liefert Berner & Mattner maßgeschneiderte Software- und Engineering-Lösungen auf Basis seiner Produkte und Dienstleistungen. Mit seinem durchgängig modellbasierten Ansatz optimiert Berner & Mattner die Effizienz und Qualität in der Software- und Systementwicklung seiner Kunden. Daher vertrauen namhafte Unternehmen wie AUDI, BMW, Daimler, Deutsche Bahn, EADS Deutschland, Siemens u.v.m. der Kompetenz von Berner & Mattner. Das eigentümergeführte Unternehmen mit Hauptsitz in München, 1979 gegründet, beschäftigt derzeit an acht Standorten in Deutschland und Österreich 270 Mitarbeiter und ist Preisträger 2009 bei „Bayerns Best 50“. Weitere Informationen über Berner & Mattner: [www.berner-mattner.com](http://www.berner-mattner.com).

(ohne Firmenprofil 1.690 Zeichen / mit Firmenprofil 2.831 Zeichen)

## Pressekontakt:

---

Berner & Mattner  
Systemtechnik GmbH  
Erwin-von-Kreibig-Str.3  
D-80807 München  
Tel. +49 (0)89 60 80 90-0  
Fax +49 (0)89 609 81 82  
[www.berner-mattner.com](http://www.berner-mattner.com)

Martina Heinze  
Marketing & Communications  
Tel. +49 (0)89 60 80 90-166  
Fax +49 (0)89 60 80 90-299  
E-Mail:  
[Martina.Heinze@berner-mattner.com](mailto:Martina.Heinze@berner-mattner.com)

---

HighTech Communications GmbH  
Grasserstr. 1c  
80339 München  
Tel. +49 0(89) 50 07 78-0  
Fax +49 0(89) 50 07 78-78  
[www.htcm.de](http://www.htcm.de)

Heike Mittmann  
E-Mail: [h.mittmann@htcm.de](mailto:h.mittmann@htcm.de)  
Tel. +49 0(89) 50 07 78-20