

Pressemitteilung

Universität Duisburg-Essen

Beate Kostka M.A.

09.04.2009

<http://idw-online.de/de/news309473>

Forschungsprojekte
Elektrotechnik, Informationstechnik, Medien- und Kommunikationswissenschaften
regional



UDE: Airbus-Auftrag: Über den Wolken kommunizieren

Im Flugzeug telefonieren oder im Internet surfen - die drahtlose Passagierkommunikation wird in einigen Jahren auch im Flieger noch unkomplizierter sein. Zuvor muss allerdings noch eine verbesserte Funkinfrastruktur entwickelt werden.

Der Lehrstuhl für Kommunikationstechnik der Universität Duisburg-Essen unter der Leitung von Professor Peter Jung ist jetzt von der Firma Airbus beauftragt worden, die dazu nötigen Funkkonzepte und -komponenten zu entwickeln. Prof. Jung: "Wir betreten damit technologisches Neuland. Im Flugzeug müssen nämlich besondere Vorgaben berücksichtigt werden, was Sicherheit, Gewicht, Größe und Energieverbrauch angeht. Deshalb werden wir kleine, flexible und Software-gesteuerte Funkkonzepte und -komponenten entwickeln."

Das Forschungsprojekt hat eine Laufzeit von über drei Jahren. Durch den Zuschlag erweitert sich die Zusammenarbeit des Lehrstuhls mit Airbus um das Gebiet des 'Software Defined Radio'. Prof. Jung: "Bald werden auch über den Wolken mit Zuhause oder Freunden kommunizieren können, dank der gemeinsam entwickelten Komponenten."

Weitere Informationen: Guido Bruck, T. 0203/379-2757, guido.bruck@Kommunikationstechnik.org

Redaktion: Beate H. Kostka, Tel. 0203/379-2430