



# Aktuell

HAUSANSCHRIFT Hannoversche Straße 28-30, 10115 Berlin  
POSTANSCHRIFT 11055 Berlin

TEL 01888 57-50 50

FAX 01888 57-55 51

E-MAIL [presse@bmbf.bund.de](mailto:presse@bmbf.bund.de)

HOME PAGE [www.bmbf.de](http://www.bmbf.de)

15. September 2005  
227/2005

## **BMBF fördert Nanoelektronik für sichere Autos**

### **„Virtueller Copilot“ soll Fahrer in kritischen Situationen unterstützen**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert die Entwicklung der Nanoelektronik, damit die Autos in Zukunft noch sicherer werden. Für die beiden Forschungsprojekte „KASS“ und „AUTOSAFE“ stünden in den nächsten drei Jahren 11,4 Millionen Euro zur Verfügung, teilte das BMBF am Donnerstag in Berlin mit. Das Entwicklungsziel ist ein „virtueller Copilot“. Er könnte den Autofahrer in kritischen Situationen unterstützen und Unfälle vermeiden helfen.

Das BMBF unterstützt hierfür die Entwicklung von Halbleitertechnologien für neuartige nanoelektronische 3D-Chips. Sie sollen für modulare und integrale Sicherheitssysteme in Autos genutzt werden. An den Forschungsarbeiten sind die Firma Porsche, führende Unternehmen aus der Halbleiterbranche und öffentliche Forschungseinrichtungen beteiligt.

Der technische Fortschritt soll Unfälle verhindern und damit auch die Zahl der Verkehrstoten reduzieren. Die Europäische Union hat sich das Ziel gesetzt, die Anzahl der Verkehrstoten, heute über 40.000 jährlich, bis zum Jahr 2010 zu halbieren. Dies ist nur durch den Einsatz neuer Technologien, wie dem „virtuelle Copiloten“, zu erreichen.

#### ***Ansprechpartner:***

Projektträger im DLR

Nanoelektronik und –systeme

Uwe Weigmann

Tel.: +49 30 67055-720

Fax: +49 30 67055-722

[uwe.weigmann@dlr.de](mailto:uwe.weigmann@dlr.de)