

INI.JUGEND. KOLLEG

Von Bytes zu Pixeln

Was kann Computergrafik
heute?



03.11.11

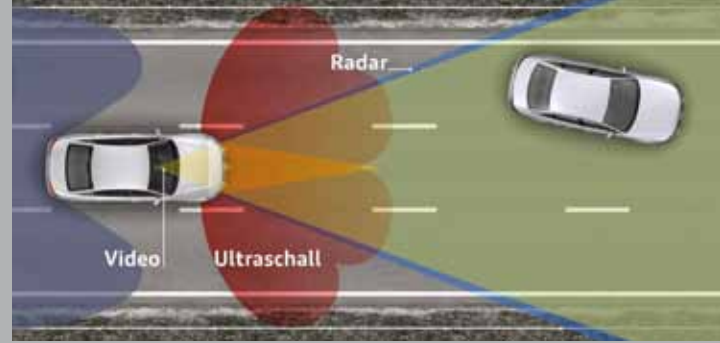
Donnerstag, 3. November 2011
10:00 Uhr

Audi Forum Ingolstadt
museum mobile

Von Bytes zu Pixeln

Was kann Computergrafik heute?

Computergrafik ist heute alltäglich – wir sehen vom Computer erzeugte Bilder im Heute Journal, im Kinofilm, auf dem Navigationsgerät oder im Computerspiel. Noch signifikantere Anwendungen gibt es zum Beispiel in der Medizin oder dem Automobilbau. Prof. Stamminger und Mirko Nentwig zeigen in ihren Vorträgen was Computergrafik heute kann, wo sie eingesetzt wird, und wo noch Herausforderungen liegen. Sie werden dabei genauer auf eine Anwendung aus dem Automobilbau eingehen: Dem Einsatz der Computergrafik bei der Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen.



Im Anschluss an den Vortrag gibt es die Möglichkeit, das Gehörte gemeinsam mit den Referenten zu vertiefen. Außerdem präsentieren Schülerinnen und Schüler des Team-Wettbewerbs Vision-Ing21, Projekte aus dem Bereich Naturwissenschaft und Technik.

Danach geht es von der Vielfalt der Computergrafik und des Automobilbaus zur Vielfalt des Motorrads: Bei der Führung durch die Sonderausstellung im museum mobile „KraftRäder“ werden alle Varianten des motorisierten Zweirads von Motocross über Enduro und Trial gezeigt. Aber auch Exoten und Superlative sind Bestandteil dieser einmaligen Zusammenstellung von insgesamt mehr als 60 „KraftRädern“.

Programm

10:00 Uhr Begrüßung

10:15 Uhr

- ▶ Vorträge von Prof. Dr. Marc Stamminger, Lehrstuhl für Grafische Datenverarbeitung der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg sowie Mirko Nentwig, Hardware-in-the-loop Funktionserprobung der AUDI AG

11:45 Uhr Pause und Gedankenaustausch

12:00 Uhr

- ▶ Führung durch die Sonderausstellung im museum mobile „KraftRäder“
- ▶ Präsentation von Projekten des Schülerteamwettbewerbs Vision-Ing21
- ▶ Infostand der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

ca. 12:45 Uhr Ende der Veranstaltung

Das diesjährige INI.JUGEND.KOLLEG ist eine Veranstaltung der AUDI AG in Zusammenarbeit mit der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und informiert über die faszinierende Welt der Technik und Naturwissenschaften.

Eingeladen zum INI.JUGEND.KOLLEG sind Schülerinnen und Schüler ab der achten Klasse Realschule und Gymnasium sowie Lehrerinnen und Lehrer.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei!



Anmeldung

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, ist eine Anmeldung bis 31. Oktober 2011 auf www.audi.de/wissenschaftsprojekte unter „Universität zum Anfassen“ erforderlich.

Kontakt

Erika Fuchs-Ofterdinger,
AUDI AG, Wissenschaftskooperationen
Tel.: +49 841 89-42461
E-Mail: erika.fuchs@audi.de

museum mobile
Audi Forum Ingolstadt
Audi Piazza
85045 Ingolstadt

Mit dem Auto
Autobahn A9 München – Nürnberg, Ausfahrt Lenting (Nr. 60). Folgen Sie den Audi Hinweisschildern „Audi Forum Ingolstadt“.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln
Mit der Bahn bis Ingolstadt Hauptbahnhof. Sie erreichen das Audi Forum Ingolstadt mit dem Bus (Linie 11, Haltestelle „Audi Forum“).

So kommen Sie zu uns

