

## Pressemeldung und Einladung

### Studium generale

### "Mathematik in der Hosentasche -

### Was Handy und MP3-Player so rechnen."

Prof. Dr.-Ing. Gerald Oberschmidt, DHBW Karlsruhe

Dienstag 25. Juni , 17:00 Uhr, Audimax

Professor Gerald Oberschmidt erklärt die Digitalisierung des Medienerlebens und der Kommunikation seit den 1980ern. Anhand von einfachen Beispielen zeigt er wie Sprache und Musik heute gespeichert und übertragen werden. Von der Schallplatte über die Kodierung zu MP3 führt er mittels eines kurzen Musikstückes durch die Geschichte des Speicherns und Abspielens von Musik und Sprache und der Übertragung in den modernen Mobilkommunikationssystemen bis hin zu 5G. Dabei zeigt er, dass Mathematik beim Verständnis und Erstellen dieser Techniken eine wichtige Rolle spielt. Das ist nicht nur herausfordernd, sondern macht auch Spaß.

Anlässlich „10 Jahre DHBW“ und „40 Jahre Duales Studium an der DHBW Karlsruhe“ wird in diesem Jahr in der Veranstaltungsreihe Studium generale die DHBW Karlsruhe in den Mittelpunkt gestellt. Die Vorträge zu unterschiedlichen Themen werden von Professoren der Studienakademie Karlsruhe gehalten.

Mit der Bitte um Veröffentlichung und Ihr Kommen

Susanne Diring Hochschulkommunikation, DHBW Karlsruhe Tel.: 0721 / 9735 718 Handy: 0176 – 299 60 698 Mail: susanne.diringer@dhbw- karlsruhe.de	Sabine Mardian Hochschulkommunikation, DHBW Karlsruhe Tel.: 0721 / 9735 756 Mail: sabine.mardian@dhbw-karlsruhe.de	Dr.-Ing. Gerald Oberschmidt Professor Fakultät Technik, DHBW Karlsruhe Tel.: 0721 / 9735 886 Mail: gerald.oberschmidt@dhbw- karlsruhe.de
--	---	---