

# RAHMENPROGRAMM

## Informatik zum Anfassen!

Von 16:00 Uhr bis Mitternacht können Sie in verschiedenen **Workshops** selbst aktiv werden! Lernen Sie Robo-tino, NAO und den Flugroboter kennen, programmieren Sie einen mobilen Roboter, testen Sie schadensstiften-de Software oder probieren Sie von Studenten des Ins-tituts für Musikwissenschaften und Musikinformation der Hochschule für Musik Karlsruhe neu entwickelte, elek-tronische und virtuelle Musikinstrumente aus.

## Ohne Mathematik keine Informatik!

Parallel zu den Vorträgen gibt es von 15:00 Uhr bis Mit-ternacht eine **interaktive Mathematik-Mitmach-Aus-stellung** von dem Stuttgarter Verein „Mathematik zum Anfassen e.V.“:

- ☺ Knobeln Sie an mathematischen Aufgaben!
- ☺ Lassen Sie sich auf mathematische Experimente ein!

## Informatik macht Schule!

Schülerinnen und Schüler von Gymnasien der Region stellen ihre Informatik-Projekte vor.

## Highlights aus Film und Klassik

werden von Mitgliedern des Orchesters an der DHBW Karlsruhe von 18:30 bis 19:00 Uhr präsentiert.

Die Studierendenvertretung der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe kümmert sich um Ihr leibliches Wohl. **Im Casino können Sie bei Kaffee und leckeren Kuchen, bei Kaltgetränken und deftigen Snacks eine Verschnaufpause einlegen.**

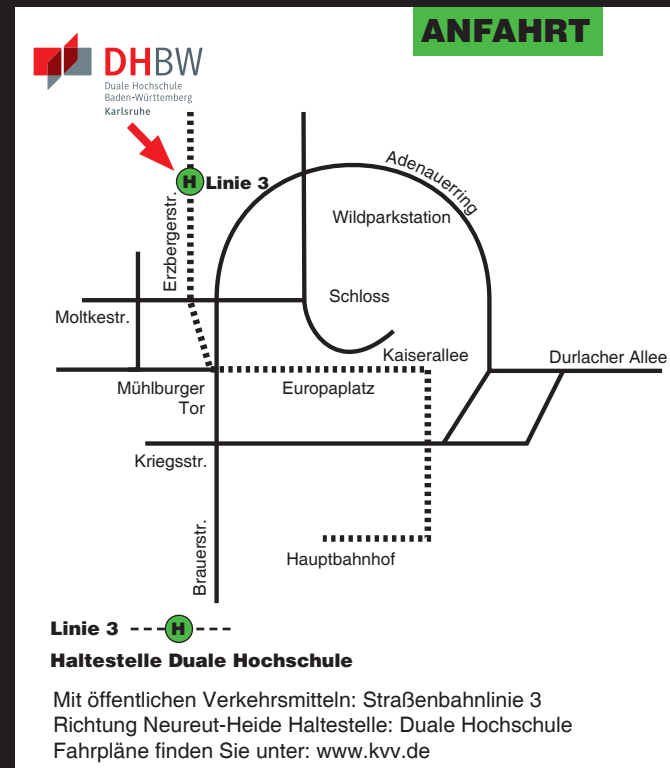
## Duale Hochschule Baden-Württemberg

Die Duale Hochschule Baden-Württemberg wurde zum 1. März 2009 gegründet. Hervorgegangen ist sie aus der Berufsakademie Baden-Württemberg, die in den 70er Jahren ins Leben gerufen wurde.

## Kontakt:

Birgit Schlenker M.A.  
Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe  
E-Mail: [schlenker@dhw-karlsruhe.de](mailto:schlenker@dhw-karlsruhe.de)

**Veranstaltungsort:**  
**Duale Hochschule**  
**Erzbergerstraße 121**  
**76133 Karlsruhe**  
**[www.dhbw-karlsruhe.de](http://www.dhbw-karlsruhe.de)**



# LANGE NACHT DER INFORMATIK

**15:00 - 24:00 Uhr**



**Für alle Altersklassen**  
**Eintritt frei**

**22** Oktober  
Freitag

# PROGRAMM



**15:00 - 15:15 Uhr**

## **Begrüßung**

Prof. Dr. Georg Richter  
Rektor DHBW Karlsruhe

**15:15 - 15:45 Uhr**

## **Roboter**

Prof. Hans-Jörg Haubner  
DHBW Karlsruhe

**15:45 - 16:30 Uhr**

## **Von Zuse zum Chip - wie funktionieren Computer? Mitmach-Vortrag und Mitmach-Spaß von 11 bis 99 Jahren**

Uwe Geisler  
Ober-Olm

**16:45 - 17:30 Uhr**

## **Geschichte der Programmiersprachen**

Prof. Dr. Jürgen Vollmer  
DHBW Karlsruhe

**17:30 - 18:15 Uhr**

## **Sicherheit durch Primzahlen**

Prof. Dr. Rainer Roos  
Hochschule Karlsruhe

**18:30 - 19:00 Uhr**

## **Highlights aus Klassik & Film**

Orchester an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg  
Karlsruhe

**19:00 - 19:45 Uhr**

## **Wahrheit und Wahrnehmung im Internet - Am Beispiel Stadtwiki Karlsruhe**

Hauke Löffler  
Vorsitzender des Bildungsvereins Region Karlsruhe e.V.

**20:00 - 20:45 Uhr**

## **Kann mein Computer eigentlich Mathe?**

Prof. Dr. Dietmar Ratz  
DHBW Karlsruhe

**21:00 - 21:45 Uhr**

## **AEW WSPP HEW FIHIYXIR? - Die Kunst des Ver- und Entschlüsselns**

Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher  
Universität Gießen und Direktor des Mathematikums in Gießen

**22:00 - 22:45 Uhr**

## **Informatik & Gesellschaft**

Boris Kraut  
Entropia e.V. - Chaos Computer Club Karlsruhe

**23:00 - 00:00 Uhr**

## **Live Coding Music - Programmieren in Echtzeit als musikalische Aufführungspraxis**

Benoît and the Mandelbrots Laptop-Band  
Hochschule für Musik Karlsruhe, IMWI (Institut für  
Musikwissenschaften und Musikinformation)



# LANGE NACHT DER INFORMATIK

Die Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Karlsruhe organisiert - nach einer sehr erfolgreichen „Langen Nacht der Mathematik“ im vergangenen Jahr - 2010 erstmals eine „Lange Nacht der Informatik“.

## **Was ist Informatik?**

Lernen Sie bspw. die Entwicklung der recht jungen Wissenschaft in fesselnden Vorträgen wie „Von Zuse zum Chip“ oder „Geschichte der Programmiersprachen“ kennen.

Erfahren Sie in den Vorträgen „Sicherheit durch Primzahlen“ von Prof. Dr. Roos oder „AEW WSPP HEW FIHIYXIR? - Die Kunst des Ver- und Entschlüsselns“ vom Gründer des Mathematikums in Gießen, Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher, Wichtiges und Interessantes zum Thema Sicherheit im Internet. Lassen Sie sich die Beiträge des Entropia e.V. - Chaos Computer Club Karlsruhe sowie des Karlsruher Stadtwiki-Gründers Hauke Löffler nicht entgehen.

Etwas für das Ohr bietet das Institut für Musikwissenschaften und Musikinformation der Hochschule für Musik Karlsruhe sowohl beim „Live Coding Music“ um 23 Uhr als auch bei den Soundinstallationen, die während der gesamten Veranstaltung zu hören sein werden.

Möchten Sie verschiedene Facetten der Informatik kennen lernen? Dann freuen Sie sich auf ein abwechslungsreiches und bunt gefächertes Programm!

**Der Eintritt ist frei!**