

RAHMENPROGRAMM

Mathematik zum Anfassen!

Parallel zu den Vorträgen gibt es von 16:00 Uhr bis Mitternacht eine **interaktive Mathematik-Mitmach-Ausstellung** des Stuttgarter Vereins „Mathematik zum Anfassen e.V.“:

- ⇒ Knobeln Sie an mathematischen Aufgaben!
- ⇒ Lassen Sie sich auf mathematische Experimente ein!
- ⇒ Suchen Sie nach mathematischen Lösungen!

Mathematik und Musik!

Das Streichquartett des Sinfonieorchesters an der DHBW Karlsruhe wird von 17:30 – 18:30 Uhr in der Eingangshalle Tango, Ragtime & Co. zur Langen Nacht präsentieren.

Mathematik und Studium!

Nach dem Vortrag „In Mathe fit fürs Studium?“ können die Besucher ihre Mathekenntnisse testen.

Mathematik und Zauberei!

Unser Moderator **Willi Auerbach, THE MAGIC MAN & MAGIC OFFICE** aus Waldkirch, wird Sie mit verblüffenden Zaubertricks durch das Programm führen.

Die Studierendenvertretung der DHBW Karlsruhe kümmert sich um Ihr leibliches Wohl. **Im Casino können Sie bei Kaffee und 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.

Kontakt:

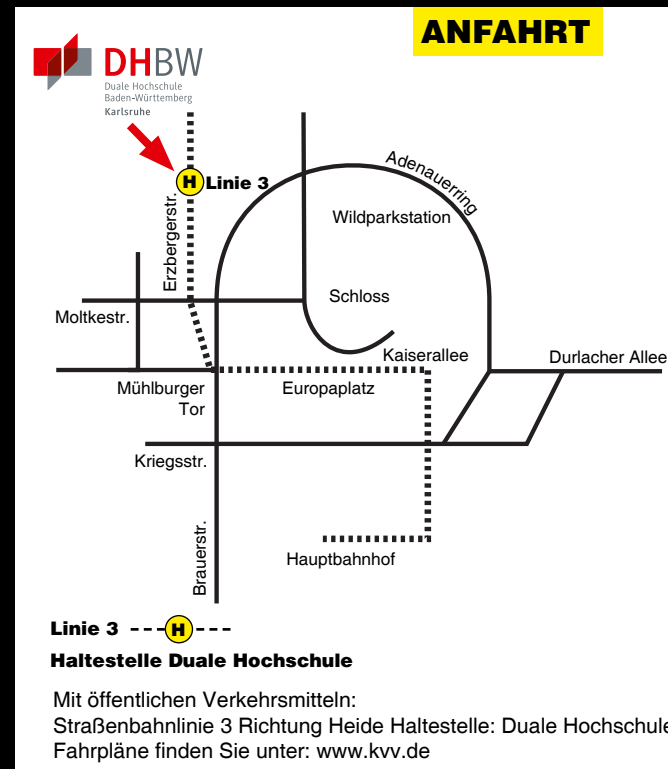
Birgit Schlenker M.A.
Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe
E-Mail: schlenker@dhw-karlsruhe.de

$$8-5=3$$

Veranstaltungsort:
Duale Hochschule
Erzbergerstraße 121
76133 Karlsruhe
www.dhbw-karlsruhe.de

LANGE NACHT DER MATHEMATIK

16:00 - 24:00 Uhr



$$a^2+b^2=c^2$$

$$1+1=2$$

$$4*5=20$$

$$8/4=2$$

Für alle Altersklassen
Eintritt frei

11 Oktober
Freitag

16:00 - 16:10 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. Georg Richter, Rektor
Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe

16:10 - 16:55 Uhr

„Wo bin ich? - Von der Uhrlogie zur Mechatronik, Navigation zur See und auf dem Trockenem“

Prof. Dr. Dieter Fehler
Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe

17:00 - 17:15 Uhr

„In Mathe fit fürs Studium?“ - anschließend praktische Übungen in Raum 118.1
Nadine Köcher
Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe

17:15 - 18:00 Uhr

„Zauberhafte Mathematik“

Isabelle Hetzler, M.A.
„Zahlenzauberin Isabelle“ und Redakteurin im Ernst Klett Verlag, Stuttgart

18:05 - 18:35 Uhr

„Wie kommen Farben und Bilder in den Computer? - Alles nur mit 0 und 1?“

Uwe Geisler
family.de

18:40 - 19:10 Uhr

„Der Schrecken der Steuersünder - Das Benfordsche Gesetz“

Dr. Bertram Maurer

19:15 - 19:45 Uhr

„Leben mit Unsicherheiten - Statistik im Alltag“

Prof. Dr. Wolfgang Kraut
Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe

19:50 - 20:20 Uhr

„So gewinnen Sie beim Knobeln“

Prof. Dr. Peter Plappert
Hochschule Esslingen

20:30 - 21:15 Uhr

„Mathematische Experimente“

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

21:30 - 22:15 Uhr

„PISA Bach Pythagoras“

Dr. Dietrich Paul alias Dietrich „Piano“ Paul

22:15 - 23:00 Uhr

„Zum Hotel bitte! - Geometrie aus Sicht eines Taxis“

Prof. Dr. Christian Spannagel
Pädagogische Hochschule Heidelberg

23:00 - 23:45 Uhr

„Die Macht der Bilder: Beweise ohne Worte“

Prof. Dr. Rainer Roos
Hochschule Karlsruhe

LANGE NACHT DER MATHEMATIK

Auf unterhaltsame Weise werden die Besucher der dritten „Langen Nacht der Mathematik“ der DHBW Karlsruhe erfahren, dass die Mathematik nicht nur eine äußerst nützliche, sondern auch eine unglaublich schöne und faszinierende Wissenschaft ist.

Freuen Sie sich auf die Zahlenzauberin Isabelle mit ihrer mathematischen Zaubershow oder auf Prof. Dr. Dieter Fehler, welcher der Frage „Wo bin ich?“ nachgehen wird. Von Prof. Dr. Peter Plappert werden Sie erfahren, wie Sie beim Knobeln gewinnen können und wenn Sie schon immer mal wissen wollten, „Wie kommen Farben und Bilder in den Computer? – Alles nur mit 0 und 1?“, dann sind Sie bei Uwe Geisler genau richtig. Was es mit der „Statistik im Alltag“ auf sich hat, wird Ihnen Prof. Dr. Wolfgang Kraut näherbringen.

Viel Unterhaltungswert versprechen die „Mathematischen Experimente“ mit Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher, Direktor des Mathematikums in Gießen. Eigens aus München kommt der Kabarettist und virtuose Pianist Dietrich „Piano“ Paul mit seinem Programm „PISA Bach Pythagoras“ angereist. Unser Gast der PH Heidelberg, Prof. Dr. Christian Spannagel, wird Sie auf „Eine Reise in die Unendlichkeit – mit Happy End!“ mitnehmen. Viel Spaß!

Das abwechslungsreiche und bunt gefächerte Programm richtet sich an alle, die Mathematik mal anders erleben wollen.

Der Eintritt ist frei!