

## Veranstaltungsort

Karlsruher Institut für Technologie  
Tulla HS, Gebäude 11.40  
Benz HS, Gebäude 10.21  
Redtenbacher HS, Gebäude 10.91  
Ehrenhof  
76131 Karlsruhe



## Unterstützer

STADTMARKETING  
KARLSRUHE GMBH

KIT  
Karlsruher Institut für Technologie

AKK

AStA  
KIT

In der Nacht vom 24. auf den 25. November 2017 findet zum dritten Mal die „Nacht der Wissenschaft“ am KIT statt. In spannenden Vorträgen geben Dozenten aus über 10 Fachbereichen Einblicke in ihr Themengebiet. Im KD<sup>2</sup>Lab können Sie spannende Experimente hautnah erleben. Im Foyer des Tulla Hörsaals finden Sie außerdem die Hochschulgruppe OSKar und das Schülerlabor.

Zwischen den Vorträgen können sich Besucher und Dozenten bei Essen und Getränken über die neugewonnenen Erkenntnisse austauschen.

Daher laden wir euch dazu ein, uns bis in die frühen Morgenstunden auf eine Reise durch die Wissenschaft zu begleiten.

## Organisation

Die „Nacht der Wissenschaft“ wird von der gleichnamigen Hochschulgruppe organisiert, in der sich Studierende verschiedener Fachrichtungen ehrenamtlich engagieren.

Kontakt:  
Nacht der Wissenschaft  
c/o AStA am KIT  
Adenauerring 7  
76131 Karlsruhe  
E-Mail: [info@ndw-ka.de](mailto:info@ndw-ka.de)

# Nacht der Wissenschaft



## Programm

18 spannende Vorträge aus über  
10 Fachbereichen in 8 Stunden

24. November 2017  
20 - 4 Uhr  
Ehrenhof am KIT

## Tulla HS

### 20 Uhr - Prof. Dr. Thomas Müller

LHC am CERN: Mit großen Kollisionen dem Urknall auf der Spur

### 21 Uhr - Prof. Dr. Ludger Pfanz

Space-Time-Narratives

### 22 Uhr - Dr. Alexandra Axtmann

CUT OUT – Kunst aus Papier vom Notizblock bis zum Raumobjekt

### 23 Uhr - Prof. Dr. rer. nat. Oliver Waldhorst

Wenn der Kühlschrank Toilettenpapier bestellt - die Zukunft der Internet-Technologie

### 00 Uhr - Matthias Burgbacher

Student\*innenstadt Karlsruhe  
Deine Stadt. Dein Campus. Dein Zuhause!

### 01 Uhr - Science Slam

### 02 Uhr - Dr. Matthias Schröder

Higgs-Teilchen und die Bausteine des Universums

### 03 Uhr - Dipl.-Soz. Felix Albrecht

Zwischen Prüfungsstress und Mikrowelle -  
Wie geht „gesund studieren“?

## Tulla Foyer

### ab 20 Uhr - OSKar

Optics Students Karlsruhe

### ab 20 Uhr - Schülerlabor

Mathematik erleben, entdecken und begreifen

## Benz HS

### 20 Uhr - Dr. Holger Kammeyer

Die Konstruktion des regelmäßigen 65.537-Ecks mit Zirkel und Lineal

### 21 Uhr - Prof. Dr. Jörg Schmalian

Über gescheiterte Theorien der Supraleitung:  
Eine historische Analyse der Wahrheitsfindung

### 22 Uhr - Prof. Dr. Manfred Wilhelm

Meerwasserentsalzung und Motoren -  
Neue Anwendungsgebiete für Pampers®

### 23 Uhr - Dr. Andreas Haungs

KCDC - Entdecke die Astroteilchenphysik vom Sofa aus

### 00 Uhr - Greta Luise Hoffmann

Gamification in Aktion -  
Analyse des Spielerverhaltens

Nähere Informationen und ausführliche Beschreibungen der Vorträge und Experimente finden Sie unter: [www.ndw-ka.de](http://www.ndw-ka.de)

## Redtenbacher HS

### 20 Uhr - Prof. Dr. Rolf-Ulrich Kunze

The world is not enough. Was ist Global History?

### 21 Uhr - Prof. Dr. Reinhard Fischer

Fluch und Segen der Schimmelpilze

### 22 Uhr - Jun.-Prof. Dr.-Ing. Anne Koziolk

Deutsch-Code, Code-Deutsch: Warum Softwareentwickler Dolmetscher brauchen

### 23 Uhr - Prof. Dr. Christian Wiesmüller und Samuel Kreis

Moment mal! Das Drehmoment und dessen Verfälschung in Literatur und Unterricht

### 00 Uhr - Prof. Dr.-Ing. Sascha Gentes

Wohin mit dem Müll? Über die Entsorgung von Kernkraftwerken

## KD<sup>2</sup>-Lab

Das KD<sup>2</sup>Lab befindet sich im Zähringer-Haus (Fritz-Erlers-Str. 1-3). Bitte findet euch 10 min vor jedem Experiment am ausgeschilderten Treffpunkt auf dem Ehrenhof ein. Wir bringen euch von dort zum KD<sup>2</sup>Lab.

### 20 Uhr - Live Group Biofeedback

### 20 Uhr - Design Thinking

Wie Bastelmaterial echte Innovationen entstehen lässt

### 21 Uhr - VR Supermarkt

### 22 Uhr - Attention-aware Business Intelligence & Analytics (BI&A) dashboards

Dieses Experiment wird auf Englisch durchgeführt.

### 22 Uhr - Design Thinking

Wie Bastelmaterial echte Innovationen entstehen lässt