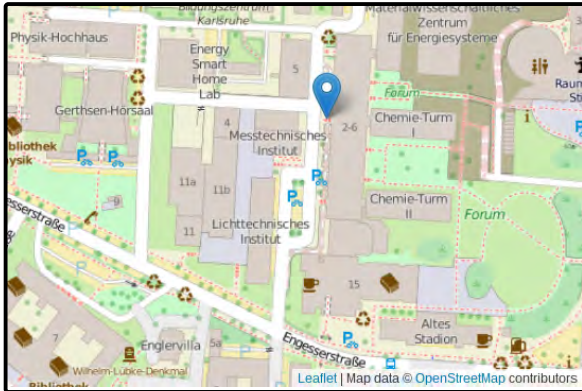


## Veranstaltungsort

Karlsruher Institut für Technologie  
Gebäude 30.41 (Hintereingang)  
Chemie Hörsäle I-IV  
Fritz-Haber-Weg 2-6  
76131 Karlsruhe



## Organisation

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

## Unterstützer



## Allgemeine Informationen

In der Nacht vom 29. auf den 30. Januar 2016 findet zum ersten Mal die „Nacht der Wissenschaft“ am KIT statt. In spannenden Vorträgen geben Dozenten aus verschiedenen Fachbereichen des KIT Einblicke in ihr Themengebiet.

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.

Nähere Informationen unter:  
[www.ndw-ka.de](http://www.ndw-ka.de)



Kontakt:  
Hochschulgruppe  
Nacht der Wissenschaft  
Adenauerring 7  
76131 Karlsruhe

E-Mail: [info@ndw-ka.de](mailto:info@ndw-ka.de)

## Nacht der Wissenschaft

**18 spannende Vorträge  
aus 10 Fachbereichen  
in 8 Stunden**



29.01.2016

20:00 - 04:00 Uhr

Chemiegebäude (30.41)  
am KIT

**Beginn:**

## Hörsaal A

## Hörsaal B

## Hörsaal C

**20:00**

**PD Dr. Joachim Ritter**

Wie viele Erdbeben ereignen sich im Oberrheingraben?

**Prof. Dr. Manfred Wilhelm**

In vino Veritas?!  
Inhaltsstoffe, Gesundheit und Fälschungen mit NMR-Spektroskopie erkennen

**Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer**

Elektromobilität  
Wo stehen wir und wohin geht die Reise?

**21:00**

**Prof. Peter Knippertz & Prof. Corinna Hoese**

Von "Die Mumie" bis zum Graupelschauer -  
Wie Staub unser Wetter und Klima beeinflusst

**Prof. Dr. Kurt Möser**

Atomluftschiff? Trockengelegtes Mittelmeer?  
Gescheiterte Technikträume

**Prof. Dr. Marcus Elstner**

Den Molekülen des Lebens  
beim Arbeiten zusehen

**22:00**

**Dr. Jens Rudat**

Penicillin & Co:  
Neue Wirkstoffe und Produktionsverfahren im antibakteriellen Wettrüsten.

**Prof. Dr. Thomas Schwetz-Mangold**

Neutrinooszillationen, Schrödingers Katze  
und der Ursprung der Materie

**Dr. Hans-Jürgen Göbelbecker**

Nix geschenkt und nix geklaut  
CC-Lizenzen bei wiss. Publikationen

**23:00**

**Prof. Dr. Frank Herrlich**

Mathematik am Billardtisch

**Dr. Arnd Weber**

Spione im Rechner:  
Der Weg zu sicheren Computern

**Prof. Dr.-Ing. Thomas Zwick**

Radarsensorik für überall

**00:00**

**Canan Hastik**

Digital Humanities

**Dr.-Ing. Michael Frey**

Intelligent Lenken im Elektrofahrzeug

**Prof. Dr.-Ing. Thomas Wetzel**

Hell, heiss, effizient:  
Flüssigmetalle & Thermische Solarkraftwerke

**01:00**

**Silvia Prophet & Georg Scholz**

AIRQUAD – Ein fliegendes Auge  
unterstützt Rettungskräfte

**02:00**

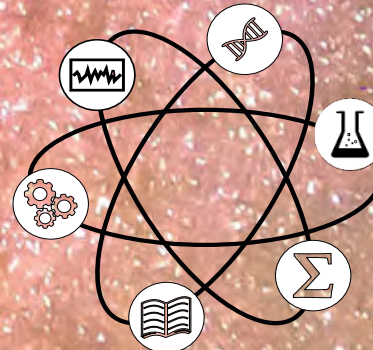
**Prof. Dr. Sören Hohmann**

Systemtheorie an der Schnittstelle  
zwischen Mensch und Maschine

**03:00**

**Michael Zapf**

3D Ultraschall Computertomographie -  
Eine neue Ära?



**Nacht der Wissenschaft**

Nähere Informationen zu den  
einzelnen Vorträgen sowie etwaige  
Programmänderungen findet ihr auf:



[www.ndw-ka.de](http://www.ndw-ka.de)