

## EINLADUNG

Der Verband zur Förderung des MINT-Unterrichts (MNU) und der MNU-Ortsausschuss Aachen laden von Donnerstag bis Montag vor Ostern 2017 zum 108. MNU-Bundeskongress an die RWTH Aachen ein.

Schirmherrin ist Frau Ministerpräsidentin Hannelore Kraft. Geboten werden:

- Mehr als **150 Fachvorträge und Workshops** sowie je ein Hauptvortrag zur schulischen Bildung in den Bereichen Mathematik, Informatik, Biologie, Chemie, Physik, Technik und MINT interdisziplinär
- Podiumsdiskussionen, Best-Practice-Beispiele u.v.m. zu den **Schwerpunkten** Begabungsförderung, Digitale Werkzeuge, MINT grenzenlos und Übergänge
- Integrierter **Junglehrreritag** am Samstag mit Impulsvortrag und 16 praxisorientierten Workshops, lockeres Kennenlernen am Vorabend
- Exklusives **Rahmenprogramm** mit feierlicher Eröffnung, lockeren und festlichen Abenden
- Attraktive **Exkursionen** und ein Domkonzert
- Umfangreiche **Lehr- und Lernmittelausstellung**
- **Wissenschaft zum Anfassen** in Show und Exponaten



Foto: Land NRW / O. Tjaden



Foto: Schmittler Fotografie

*Johanna Heitzer* für den MNU-Ortsausschuss Aachen

## AUF EINEN BLICK

### ZEIT UND ORT

Aachen, 6. bis 10. April 2017  
Hörsaalgebäude C.A.R.L.  
Claßenstraße 11, 52072 Aachen

### ANMELDUNG AB 20. JANUAR 2017

unter [www.bundeskongress-2017.mnu.de](http://www.bundeskongress-2017.mnu.de)  
und im Tagungsbüro vor Ort

### KOSTEN (INKL. ÖPNV-TICKET)

maximal 120 € (Tagestickets bis zu 50 €),  
MNU-Mitglieder und Referendare günstiger

FRÜH-  
BUCHER-  
RABATT!

### ANSPRECHPARTNER

Vorsitzende und Geschäftsführer des Ortsausschusses:

[kontakt@bundeskongress-2017.mnu.de](mailto:kontakt@bundeskongress-2017.mnu.de)

### WEITERE INFORMATIONEN

[www.bundeskongress-2017.mnu.de](http://www.bundeskongress-2017.mnu.de)  
[www.mnu.de](http://www.mnu.de) • [www.rwth-aachen.de](http://www.rwth-aachen.de)

### VERANSTALTER UND HERAUSGEBER

MNU-Ortsausschuss Aachen  
V.i.S.d.P.: Prof. Dr. Johanna Heitzer



VERBAND ZUR FÖRDERUNG  
DES MINT-UNTERRICHTS  
BUNDESVERBAND

RWTHAACHEN  
UNIVERSITY

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Die Kongressorganisation wird im Rahmen der gemeinsamen »Qualitätsoffensive Lehrerbildung« von Bund und Ländern aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert.

Den Druck finanzierte die **westermann GRUPPE**

## 108. MNU-BUNDESKONGRESS IN AACHEN



Foto: C. Heintz

6. April  
Donnerstag

10. April 2017  
Montag



[www.bundeskongress-2017.mnu.de](http://www.bundeskongress-2017.mnu.de)



## ZEICHEN FÜR DIE ZUKUNFT

Auf dem Kongress in Aachen sollen Impulse zum Thema **Nachhaltigkeit** gesetzt werden. Neben der fachlichen und interdisziplinären Diskussion heißt das für uns zum Beispiel: Reduzierung der Printprodukte, ÖPNV-Ticket für alle Teilnehmer, Bioprodukte beim Catering sowie Veröffentlichung der Tagungsergebnisse. Die Nachhaltigkeit in MINT-Bildungsprozessen ist Gegenstand des Festvortrags.

## »ICH SEHE WAS(SER), WAS DU NICHT SIEHST«

Im Foyer der Sparkasse Aachen gegenüber vom Elisenbrunnen steht Kongress-Teilnehmern und Öffentlichkeit eine Ausstellung zur Verfügung, die **Virtuelles Wasser** begreifbar macht.



www.dbu.de

öffentlich

## STANDORTSPEZIFISCHES

Der Kongress am Dreiländereck gibt mit dem Schwerpunkt **»MINT grenzenlos«** internationalem Austausch und grenzüberschreitenden Projekten einen besonderen Rahmen. Auch soll ein **Akzent auf dem T** in MINT liegen: Technikschiene, Hauptvortrag, Informationen zum Studiengang »Technik am Gymnasium«.

Wissenschaftsshow **Physikanten** am **Freitag, 7. April**



öffentlich

14:00 Öffentlichkeit

17:30 Kongressteilnehmer

## MNU

Der Verband zur Förderung des MINT-Unterrichts tritt seit mehr als 125 Jahren für Qualität und Fortschritt in den schulischen MINT-Fächern ein. Durch praxiserprobte Fortbildungen und fachlichen Dialog unterstützt er Lehrkräfte bei ihrer anspruchsvollen Arbeit.

## ERÖFFNUNGSFEIER

Am Freitagvormittag wird der Kongress feierlich eröffnet. Nordrhein-Westfalens Schulministerin Sylvia Löhrmann sowie Vertretungen von Stadt und Hochschule sprechen Grußworte. Zudem gibt es Preisverleihungen und Impulsvorträge von Seiten des MNU-Verbandes.

## VORTRAGS- UND WORKSHOPSCHIENEN

Von Freitagmittag bis Sonntagnachmittag werden durchgehend sieben parallele Vortrags- und Workshop-schienen angeboten: Mathematik, Informatik, Biologie, Chemie, Physik, Technik und »MINT interdisziplinär«.

## SCHWERPUNKTE

Besonders beleuchtet werden: Übergänge zwischen Ausbildungsabschnitten, MINT-Bildung in den Nachbarländern, Begabungsförderung und das bildungspolitisch hoch aktuelle Thema Digitale Werkzeuge.

## HAUPTVORTÄGE

Zu allen Fachgebieten und zum Thema Nachhaltigkeit wurden renommierte Hauptvortragende gewonnen:

<b>Wolfgang Dahmen</b>	RWTH Aachen	TOP Mathematik
<b>Marc de Vries</b>	TU Delft	Technikbildung
<b>Leif Kobbelt</b>	RWTH Aachen	Digitale Modelle
<b>Kerstin Kremer</b>	IPN Kiel	Virtuelles Wasser
<b>Regina Palkovits</b>	RWTH Aachen	Rohstoff Biomasse
<b>Ilka Parchmann</b>	IPN Kiel	Chemiedidaktik
<b>Christoph Stampfer</b>	RWTH Aachen	Smartphonephysik
<b>Ute Stoltenberg</b>	LU Lüneburg	Nachhaltigkeit



## ABENDE

Am Donnerstag steht das Restaurant Elisenbrunnen zum Come together bereit. Am Freitag sind Junglehrer ins La Jeunesse im studentischen Herzen der Stadt eingeladen. Der Festabend findet am Samstag im Krönungssaal des Aachener Rathauses statt und am Sonntag gibt es ein Konzert im Dom.

## EXKURSIONEN

Das Exkursionsangebot reicht von Klassisch-Kulturellem über Ausflüge in die Region und den Besuch interaktiver Museen bis zu Einblicken in RWTH-Institute, z.B.: Dom und Schatzkammer, Monschauer Senfmühle, Continium discovery center, Fraunhofer Institut für Lasertechnik.

## C.A.R.L. »DAS GROSSE«

Die RWTH stellt für den Kongress das nagelneue **Central Auditorium for Research and Learning** kostenlos zur Verfügung. Im verkehrstechnisch günstig gelegenen und fußläufig von der Innenstadt entfernten Gebäude kann der gesamte Kongress einschließlich der großen Lehrmittelausstellung untergebracht werden.

## LEHRMITTELAUSSTELLUNG

Lehr- und Lernmittel aus sämtlichen MINT-Fächern finden Sie auf allen Ebenen des Kongressgebäudes.