

# „Voneinander lernen“: Der Runde Tisch Ingenieurwissenschaften im Projekt nexus

Der Runde Tisch Ingenieurwissenschaften des Projekts nexus der Hochschulrektorenkonferenz (HRK) lädt zu einem Erfahrungsaustausch zum Thema "Kompetenzorientierung in den Ingenieurwissenschaften" ein.

Bei diesem Erfahrungsaustausch soll diskutiert werden, welche Kompetenzen Absolventinnen und Absolventen dazu befähigen, berufliche Herausforderungen als Ingenieurinnen und Ingenieure meistern zu können – und wie diese in der Ingenieurausbildung vermittelt werden sollten. Im Fokus stehen, in Anlehnung an den Qualifikationsrahmen für deutsche Hochschulabschlüsse (HQR), vor allem zwei Qualifikationsziele: Reflexions- und Innovationsfähigkeit.

Daher stehen folgende Leitfragen im Zentrum der Überlegungen: Wie können Studierende während ihres ingenieurwissenschaftlichen Studiums wissenschaftliche Erkenntnisse gewinnen und Methoden erlernen, diese in die Praxis übertragen und kreativ weiterentwickeln? Wie können Studierende befähigt werden, unterschiedliche Sichtweisen und Interessen anderer Beteiligten zu reflektieren und sich mit den Folgen ihres Handelns kritisch auseinanderzusetzen? Wie können diese innovativen und reflexiven Kompetenzen in der ingenieurwissenschaftlichen Lehre konkret gefördert werden?

Ziel der Veranstaltung ist der aktive Austausch: Vertreterinnen und Vertreter regional umliegender Hochschulen vernetzen sich und lernen voneinander.

## ANSPRECHPARTNER\_INNEN:

**Carolin Müller**  
Projektreferentin Ingenieurwissenschaften  
Hochschulrektorenkonferenz  
Projekt nexus  
Tel.: 0228 887 192 | E-Mail: mueller@hrk.de

**Jens Marquardt**  
Sachbearbeiter Ingenieurwissenschaften  
Hochschulrektorenkonferenz  
Projekt nexus  
Tel.: 0228 887 108 | E-Mail: marquardt@hrk.de

## PROGRAMM

# Erfahrungsaustausch: Kompetenzorientierung in den Ingenieurwissenschaften

Eine Veranstaltung des „Projekts nexus – Übergänge gestalten, Studienerfolg verbessern“ der Hochschulrektorenkonferenz



Mittwoch, 19. Juni 2019

Hochschulrektorenkonferenz  
Großer Sitzungsraum  
Ahrstraße 39, 53175 Bonn

GEFÖRDERT VOM



**HRK** Hochschulrektorenkonferenz  
Projekt **nexus**  
Übergänge gestalten, Studienerfolg verbessern

# Programm

10:30 – 10:45

## BEGRÜSSUNG, PROJEKT-PITCH

10:45 – 12:15

## VORSTELLUNG UND DISKUSSION 1

**KOMPETENZORIENTIERTE LEHRE ZUR FÖRDERUNG DER REFLEXIONS- UND INNOVATIONS-FÄHIGKEIT: DIE INGENIEURE OHNE GRENZEN CHALLENGE** **1**

Dr. Tobias Härtel, Silke Frye / Dr. Kathrin Schönefeld  
TU Dortmund / RWTH Aachen

**BLUE ENGINEERING – INGENIEUR\_INNEN MIT SOZIALER UND ÖKOLOGISCHER VERANTWORTUNG** **2**

Prof. Dr.-Ing. Matthias Neef  
Hochschule Düsseldorf

## VORSTELLUNG UND DISKUSSION 2

**KOMPETENZVERNETZUNG DURCH COACHING - INSTRUMENTE UND WERKZEUGE FÜR EINE ZUKUNFTSFÄHIGE INGENIEUR-AUSBILDUNG** **3**

Prof. Dr. Anja Richert, Vanessa Mai  
Technische Hochschule Köln

**ENESYS – METHODIK DES WISSENSCHAFTLICHEN PUBLIZIERENS** **4**

Philip Krajinski  
Ruhr-Universität Bochum

12:15 – 13:00

## MITTAGSIMBISS

13:00 – 14:30

## VORSTELLUNG UND DISKUSSION 3

**WERKSTOFFKUNDE – LÄSTIGES NEBEN- ODER EIN ZENTRALES INTEGRATIONSFACH IN DER INGENIEUR-AUSBILDUNG** **5**

Prof. Dr. Danka Katrakova-Krüger  
Technische Hochschule Köln

**FACHDIDAKTIK IN DER TECHNISCHEN BILDUNG** **6**

Dr. des. Tatjana Hocker  
Technische Hochschule Mittelhessen

## VORSTELLUNG UND DISKUSSION 4

**INNOVATEURSHIP: NUTZUNGS- & PERSPEKTIVEN-BASIERTES LERN- UND GESTALTUNGSKONZEPT** **7**

Dr. Sigmund Schimanski  
Ergolabs Institut, Wuppertal

**ING4BIZ: ZUKUNFTS- UND PRAXISGERECHTE INGENIEUR-AUSBILDUNG MIT SYSTEMATISCHER KOMPETENZ- UND TRANSFERORIENTIERUNG** **8**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Russack,  
Prof. Dr.-Ing. Rudolf Jerrentrup  
FOM Hochschule

14:30 – 15:15

## KAFFEEPAUSE

15:15 – 16:00

## VORSTELLUNG UND DISKUSSION 5

**SEMESTERBEGLEITENDES UND PROJEKTBASIERTES LERNEN** **9**

Prof. Dr. Irene Rothe, Frank Dieball  
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

## VORSTELLUNG UND DISKUSSION 6

**DER „LEONARDISCHE EID“ ALS BENCHMARK FÜR EINE KOMPETENZBASIERTE INGENIEUR-AUSBILDUNG** **10**

Prof. Dr. phil. Ralph Dreher  
Universität Siegen

16:00 – 16:30

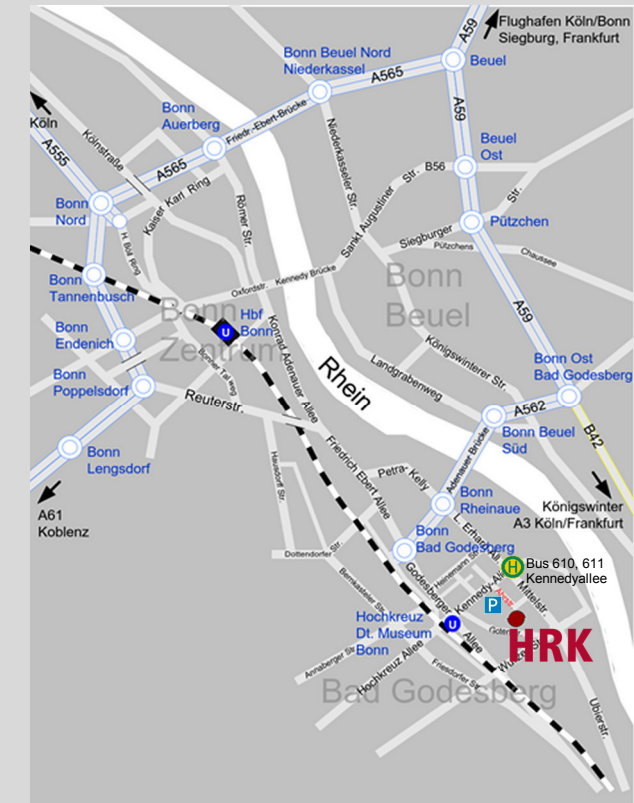
## ABSCHLUSS IM PLENUM UND KAFFEE

# Anreise & Anmeldung

## VERANSTALTUNGORT

### Hochschulrektorenkonferenz

Großer Sitzungssaal, Ahrstraße 39, 53175 Bonn



**ÖPNV:** Ab HBF Bonn (a) mit U-Bahn 16 oder 63 (Rtg Bad Godesberg) bis Halt "Hochkreuz/Deutsches Museum" oder (b) mit Bus 610 bzw. 611 bis „Kennedyallee“. Fußweg 1000m oder 450m über Kennedyallee bis HRK.

**PKW:** Parkplätze in der Tiefgarage des Wissenschaftszentrums direkt nebenan. [http://www.wissenschaftszentrum-bonn.de/ueber\\_uns/anreise](http://www.wissenschaftszentrum-bonn.de/ueber_uns/anreise).

## ANMELDUNG

[www.hrk-nexus.de/Erfahrungsaustausch2019](http://www.hrk-nexus.de/Erfahrungsaustausch2019)