

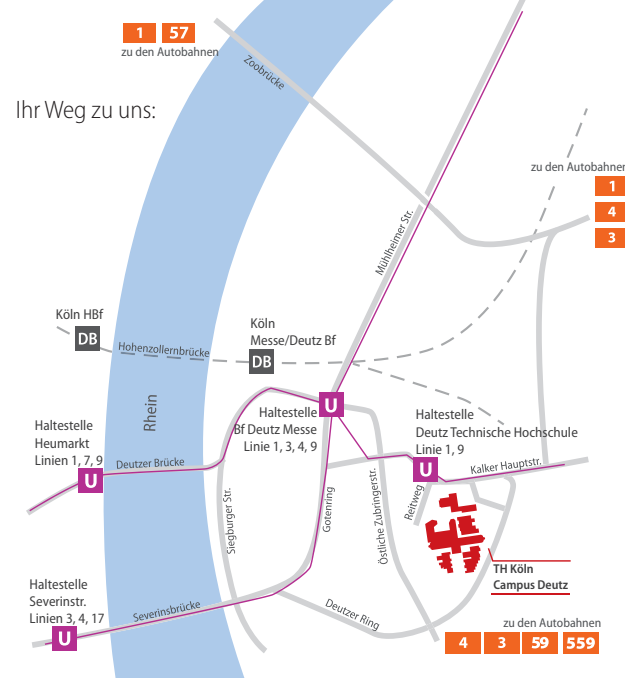


## Verleihung der Förderpreise der Gebr. Hubert und Josef KICKARTZ STIFTUNG

Am 27.04.2018 wird in der Rotunde der TH Köln zum siebten Mal der mit 10.000 € pro Studienjahr ausgestattete Preis der Gebr. Hubert und Josef KICKARTZ STIFTUNG vergeben. Mit dem Preis zeichnet der Stiftungsvorstand, Herr Karl-Heinz Matzkus und Herr Rainer Matzkus, Absolventen/-innen aus, die herausragende Studienleistungen erzielt haben und darüber hinaus weitere Lebensleistungen wie z. B. erste Führungsverantwortung auf Baustellen, in Bauunternehmen oder im Ehrenamt in der Gesellschaft vorweisen können.

Ferner unterstützt die Gebr. Hubert und Josef KICKARTZ STIFTUNG seit Jahren das Deutschlandstipendium an der TH Köln und hat auf diese Weise mittlerweile sechs besonders begabte und sozial engagierte Studierende der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umwelttechnik über weite Strecken ihres Studiums begleitet. Die geförderten Studierenden konnten sich so auf ihr Studium konzentrieren und zusätzlich wertvolle Kontakte zur Praxis aufbauen.

Die TH Köln hat ein mehrstufiges Verfahren zur Auswahl der geeignetsten Bewerber/-innen entwickelt. Die Erfüllung obligatorischer Leistungskriterien ist die Zugangsvoraussetzung zum Auswahlverfahren; hierbei werden alle Bewerbungen einzeln begutachtet und die Studierenden gegebenenfalls zu einem persönlichen Auswahlgespräch eingeladen.



Kontakt:

**TH Köln**

Fakultät für Bauingenieurwesen und Umwelttechnik

Campus Deutz

Betzdorfer Straße 2

50679 Köln

T: +49 221-8275-2771

E: [sekretaerin@f06.th-koeln.de](mailto:sekretaerin@f06.th-koeln.de)

[www.f06.th-koeln.de](http://www.f06.th-koeln.de)

**Fakultät für  
Bauingenieurwesen  
und Umwelttechnik**

**Technology  
Arts Sciences  
TH Köln**



Wissenschaftliches Kolloquium

## Projekte zur Planung der weitergehenden Abwasserreinigung und der 4. Reinigungsstufe Praxisbeispiele

Mittwoch, 9. Mai 2018, 17 – 18 Uhr

**Fakultät für  
Bauingenieurwesen  
und Umwelttechnik**

**Technology  
Arts Sciences  
TH Köln**

## Einladung

Die Fakultät für Bauingenieurwesen und Umwelttechnik an der Technischen Hochschule Köln lädt Sie herzlich zum 19. Wissenschaftlichen Kolloquium ein.

Das Wissenschaftliche Kolloquium richtet sich an Studierende und Lehrende der TH Köln sowie an die interessierte Fachöffentlichkeit. Die Teilnahme am Wissenschaftlichen Kolloquium ist kostenlos.

Im Anschluss an die etwa 60-minütige Vortrags- und Diskussionsveranstaltung laden wir Sie zu einem kleinen Stehempfang ein, bei dem Sie Gelegenheit zum Meinungsaustausch und Kennenlernen haben.

Wir würden uns sehr freuen, Sie zum 19. Wissenschaftlichen Kolloquium der Fakultät für Bauingenieurwesen und Umwelttechnik an der TH Köln begrüßen zu dürfen.

Prof. Karl Heinz Schäfer



## Projekte zur Planung der weitergehenden Abwasserreinigung und der 4. Reinigungsstufe Praxisbeispiele



Die mechanischen und biologischen Reinigungsstufen vieler Kläranlagen sind altersbedingt modernisierungsbedürftig.

Zum einen steht angesichts steigender Energiekosten eine Modernisierung der technischen Ausrüstung im Fokus: der Energieverbrauch ist zu senken, Potentiale der Energieoptimierung und der Reduzierung der Betriebskosten sind zu nutzen.

Zum anderen geht es darum, die Reinigungsprozesse auf den betroffenen Kläranlagen messtechnisch zu erfassen, zu analysieren und ganzheitlich zu optimieren. Moderne Planungsmethoden, wie z. B. die numerische Simulation der Strömungsvorgänge und der Reaktionskinetik machen es möglich, die individuellen Planungsrandbedingungen einer Kläranlage zu berücksichtigen. Gedanklich einzubeziehen sind dabei die zukünftigen Anforderungen der Spurenstoffelimination; im Kern geht es hierbei um den großtechnischen Ausbau der 4. Reinigungsstufe.

Der Vortrag bietet anhand von Projektbeispielen einen Überblick über die Aufgaben, denen sich die Kläranlagenplanung aktuell stellen muss und zeigt exemplarische, ganzheitliche Planungslösungen auf.

Vortrag von Dipl.-Ing. Klaus Alt



Geschäftsführer der  
Hydro-Ingenieure GmbH,  
Düsseldorf

- 30 Jahre Berufserfahrung;
- 40 Fachveröffentlichungen, u. a. zu den Themenkreisen Energieoptimierung, innovative Technologien, Spurenstoffe;
- Mitglied verschiedener Arbeitsgruppen und Fachausschüsse der DWA (Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall) sowie des LUA NRW (Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen).

### Veranstaltungsort:

TH Köln  
Campus Deutz  
Betzdorfer Str. 2, Hörsaal 20  
50679 Köln

### Anmeldung:

E: sekretarin@f06.th-koeln.de  
Die Anmeldefrist ist der 4. Mai 2018