

## Pressefototermin

Nr. 40 vom 12. Juni 2018

### **Welche Qualität haben die Gewässer in Gummersbach? Schülerexperimente an der TH Köln**

**Wie gut ist die Wasserqualität in den Bächen und Teichen rund um Gummersbach? Das untersuchen jetzt Schülerinnen und Schüler der elften Klasse des Gummersbacher Lindengymnasiums im Projekt „OpenWater – OpenSource“ (OWOS) am Campus Gummersbach der TH Köln. Unter Leitung von Prof. Dr. Thomas Bartz-Beielstein bauen sie Sensoreinheiten auf, testen damit Temperatur, PH-Wert und Trübung von Gewässern im Stadtgebiet und werten die erhobenen Daten anschließend aus. Am ersten Projekttag werden die Sensoren fertig gestellt. Dazu sind Medienvertreterinnen und -vertreter herzlich eingeladen**

**am Dienstag, 19. Juni 2018, um 9.30 Uhr  
im Gebäude LC6 gegenüber der Schwalbe-Arena, Raum 1.518, 51643 Gummersbach**

Als Gesprächspartner stehen die Schülerinnen und Schüler des Informatik-Leistungskurses, der Lehrer Matthias Haas und Prof. Bartz-Beielstein zur Verfügung. Das Projekt OWOS orientiert sich am Konzept der „Open Innovation“, bei dem die Gesellschaft in alle Phasen des wissenschaftlichen Prozesses eingebunden wird. Neben Unternehmen, Organisationen, Schulen und Privatpersonen können sich auf diese Weise auch Schulklassen einbringen und erste Erfahrungen mit Sensortechnik machen, einen Einstieg in ökologisch relevante Fragestellungen erhalten und Experimente selbst durchführen.

Das Forschungsprojekt Open Water – Open Source wird im Rahmen des Programms FH Zeit für Forschung aus Landesmitteln gefördert. Es hat eine Gesamtlaufzeit bis 2020.

Die **TH Köln** bietet Studierenden sowie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem In- und Ausland ein inspirierendes Lern-, Arbeits- und Forschungsumfeld in den Sozial-, Kultur-, Gesellschafts-, Ingenieur- und Naturwissenschaften. Zurzeit sind rund 26.000 Studierende in über 90 Bachelor- und Masterstudiengängen eingeschrieben. Die TH Köln gestaltet Soziale Innovation – mit diesem Anspruch begegnen wir den Herausforderungen der Gesellschaft. Unser interdisziplinäres Denken und Handeln, unsere regionalen, nationalen und internationalen Aktivitäten machen uns in vielen Bereichen zur geschätzten Kooperationspartnerin und Wegbereiterin. Die TH Köln wurde 1971 als Fachhochschule Köln gegründet und zählt zu den innovativsten Hochschulen für Angewandte Wissenschaften.

Referat Kommunikation und Marketing  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Christian Sander  
0221-8275-3582  
pressestelle@th-koeln.de

#### **Technische Hochschule Köln**

Postanschrift:  
Gustav-Heinemann-Ufer 54  
50968 Köln

Sitz des Präsidiums:  
Claudiusstraße 1  
50678 Köln