

# „Gute“ Übungsaufgaben in den MINT-Fächern konzipieren



**ZEIT:** 20.02.2018

09.00 – 17.00 Uhr

**ORT:** Hauptgebäude der  
Humanwissenschaftlichen Fakultät,  
Gronewaldstraße 2, 50931 Köln

Raum: S138 (3. Etage)

**TRAINER\*IN:**

**Prof. Dr. Karl Friedrich Siburg**, Fakultät für Mathematik, Technische Universität Dortmund. Seit vielen Jahren Trainer im Bereich Lehren und Lernen an verschiedenen deutschen Hochschulen und Autor zahlreicher hochschuldidaktischer Veröffentlichungen.

Gute Übungsaufgaben sind selten und schwierig zu erstellen. Doch was ist überhaupt eine „gute“ Übungsaufgabe – und wie konzipiert man sie?

Aktuelle Lerntheorien besagen, dass vor der Erstellung einer Aufgabe geklärt werden soll, welchen konkreten Lerneffekt diese Aufgabe bei den Studierenden erzielen soll (Constructive Alignment). Daher beschreiben wir zunächst die verschiedenen Aspekte von Lernzielen und ihre Taxonomie. Sodann erarbeiten wir Methoden für die Konzipierung von Übungsaufgaben und diskutieren anhand von echten Beispielen aus der mathematischen Lehrpraxis die Möglichkeit, auch für komplexere Lernziele geeignete Aufgaben zu formulieren.

All diese Erkenntnisse wenden Sie im abschließenden Praxisteil auf Ihre eigene Lehrsituation an. In praktischen Übungen erstellen Sie Übungsaufgaben und Arbeitsblätter zu Ihren eigenen Veranstaltungen und stellen diese dann im Rahmen eines peer review vor.

## MODULHINWEIS:

Die Teilnahme an der Veranstaltung wird mit 8 Arbeitseinheiten bewertet und ist in diesem Umfang anrechenbar auf das Zertifikatsprogramm „Professionelle Lehrkompetenz für die Hochschule“ des Netzwerks Hochschuldidaktik NRW (Basis-/Erweiterungsmodul/ Modul: Lehren und Lernen).

## KOSTENHINWEIS:

Die Teilnahmegebühr in Höhe von **100 €** wird für Lehrende und wiss. Nachwuchs der Universität zu Köln von den Dekanaten der jeweiligen Fakultäten übernommen. Ausführliche Informationen zu Kosten und Bedingungen der Teilnahme finden Sie ebenfalls im Internet auf der Website des ZHD. Bei Rückfragen zum Programm stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

## NUTZUNG DES ANMELDEFORMULARS:

Zur Anmeldung benutzen Sie bitte das Anmeldeformular auf der Website des ZHD.

## KONTAKT & ANMELDUNG

### Kontakt:

Zentrum für Hochschuldidaktik  
Gronewaldstraße 2  
50931 Köln

### Anmeldung:

Unter folgendem Link  
können Sie sich anmelden:  
[www.hf.uni-koeln.de/30432](http://www.hf.uni-koeln.de/30432)

0221 470-1462 / -1324  
[zhd-kontakt@uni-koeln.de](mailto:zhd-kontakt@uni-koeln.de)

