



## mn seminar

# Cloud Infrastruktur in Lehre und Forschung – Erfahrungsbericht

In vielen Studienbereichen, speziell jedoch in der Informatik und im Bereich Data Science, unterliegen relevante Verfahren und deren Software-Implementierung immer schnelllebigeren Entwicklungen. Die Beschaffung, Konfiguration und Bereitstellung einer Softwareumgebung zur konkreten Nutzung in Lehrveranstaltungen ist oft zeitaufwändig. Ressourcen liegen in den Semesterferien ggf. brach, während z.B. Studierende während eines Praktikums möglicherweise parallel Spitzenlasten erzeugen. Cloud Anbieter bieten Forschern, Dozenten und Studierenden die Möglichkeit, mit aktueller Softwaretechnologie vorkonfigurierte Umgebungen für einen begrenzten Zeitraum ohne Administrationsaufwand zu mieten. Der Vortrag stellt einen Erfahrungsbericht mit dem konkreten Einsatz dieser Möglichkeiten am Beispiel AWS (Amazon Web Services) und Google BigQuery z.B. in den Lehrveranstaltungen Datenbanken und Big Data Analytics dar. Im Anschluss an den Vortrag werden interaktiv die Wünsche und Anforderungen des Teilnehmerkreises ermittelt und auch kritische Fragen bzgl. des Einsatzes von Cloud Technologien diskutiert.



Prof. Dr. Markus Döhring  
(fbi)



Prof. Dr. Michael von Räden  
(fbi)



Prof. Dr. Stefan Rühl  
(fbi)

**Di 23. Oktober 2018,  
16:15 Uhr**

**Hochschule Darmstadt  
Schöfferstraße 3  
Gebäude C 10 Raum 8.01**