

## 17. Workshop Mathematik in ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen am 8.7.2022 in Köln

TH Köln im Hauptgebäude Claudiusstr. 1, 50678 Köln in der Rotunde (Raum 436)

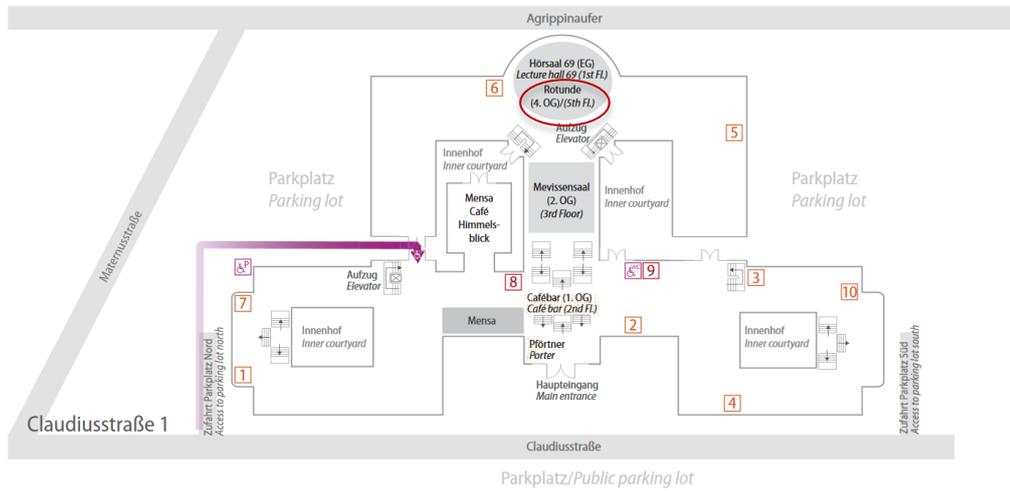
9:30-10:00	Get together
10:00-10:05	Begrüßung
10:05-10:45	Einladungsvortrag: <b>M. Bonnet:</b> Motivation und Möglichkeiten - Einsatz von Flipped Classroom und Serious Games in der Ingenieurausbildung
	<i>Fachliche Trends in der Mathematik</i>
10:45-11:15	<b>G. Hoever (FH Aachen):</b> Quanten Computing - Möglichkeiten, die Anwendung verschiedener mathematischer Disziplinen im technischen Umfeld zu zeigen
11:15-11:30	Pause
11:30-12:00	<b>H. Knospe (TH Köln):</b> Lineare Algebra in der Ingenieurmathematik
12:00-12:30	<b>K. Bata (TH Köln):</b> Data Science als Trend im Ingenieurstudium
12:30-13:30	Mittagessen
13:30-14:00	<b>Diskussion</b> Wohin steuert die Ingenieurmathematik inhaltlich?
	<i>Methodisch-Didaktische Trends</i>
14:00-14:30	<b>F. Gabel, J. Grossmann (TU Hamburg):</b> PONTIFEX – Eine moderne Webapplikation zum Lernen mathematischer Zusammenhänge
14:30-15:00	<b>M. Schmidt-Gröttrup (Hochschule Osnabrück):</b> Lernzielorientierung im mathematischen Grundlagenunterricht des Ingenieurstudiums
15:00-15:30	<b>K. Giebertmann (Hochschule Ruhr West):</b> Virtuelles Lehrgespräch – Ein Chatbot für die Lehre
15:30-16:00	Pause
16:00-16:30	<b>P. Merkschien, M. Ritz (RWTH Aachen):</b> Baumstrukturaufgaben als E-Learning in der Ingenieurmathematik
16:30-17:00	<b>Diskussion</b> Welche Trends in der Ingenieurmathematik sollten verfolgt werden?
17:00	Abschluss

## Anfahrtsskizze:



# Lageplan

Wo finde ich was? *Where do I find what?*  
Campus Südstadt, Claudiusstraße



Legende Claudiusstraße Keys Claudiusstraße							
1	Zentrale Studienberatung Raum F1.1.1, Erdgeschoss Central Academic Advising Office Room E1.1.1, 1st floor	2	Studienbüro Fakultät 01, 02, 03, 04 und C&I Räume F1.41, F1.41a, F1.41b, EG Offices of Student and Examination Services Faculty 01, 02, 03 and C&I Rooms F1.41, F1.41a and F1.41b, 1st fl.	3	Büro für Internationale Angelegenheiten Raum A1.56, Erdgeschoss Department of International Affairs Room A1.56, 1st floor		
6	Winkel - Still- u. Ruheraum D1.133, 1. Lage (Schlüssel beim Pförtner) Baby care room D1.133, 2nd floor (key from porter)	7	Studierende mit Beeinträchtigung Raum E1.1.7, Erdgeschoss Students with disabilities Room E1.1.7, 1st floor	8	MobiCa Station EG neben Mensa MobiCa station 1st floor opposite canteen	9	Validierungsstation EG gegenüber dem Studienbüro Validation station 1st floor opposite office of Student Services
				4	Nebengebäude-Service Raum A1.47a, Erdgeschoss Room A1.47a, 1st floor	5	Feedback Management Raum 4.272 1. Zwischenetage Room 4.272 1st Mezzanine floor
						10	ASA Raum 4.404, 4. Lage General Students' Committee Room 4.404, 5th floor

Stand: März 2022