

## 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)

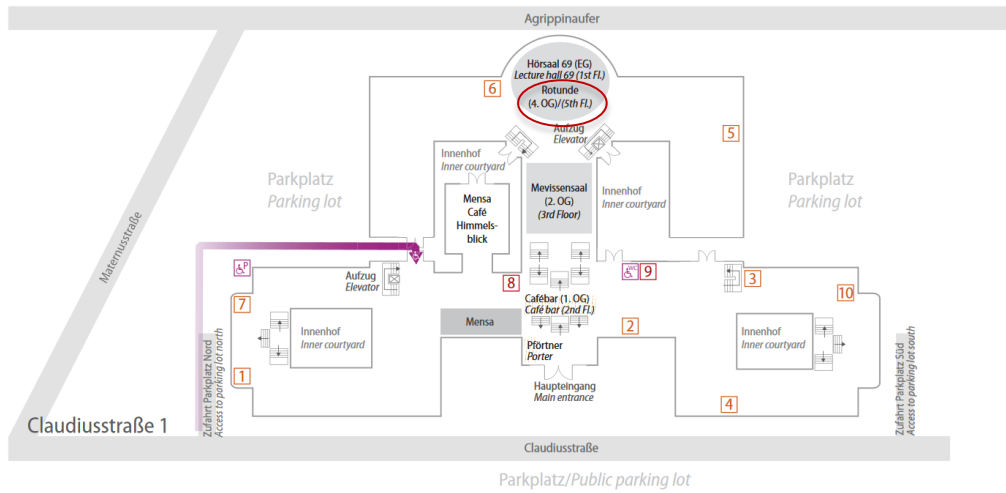
9:30-10:00	Get together
10:00-10:05	Begrüßung
10:05-10:45	Einladungsvortrag: <b>M. Bonnet:</b> Motivation und Möglichkeiten - Einsatz von Flipped Classroom und Serious Games in der Ingenieurausbildung
	<i>Fachliche Trends in der Mathematik</i>
10:45-11:15	<b>G. Hoever (FH Aachen):</b> Quanten Computing - 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. Giebermann (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 C4 Räume F1.41, F1.41a, F1.41b, EG Offices of Student and Examination Services Fakultät 01, 02, 03 and C4 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	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
6 Winkel - Still- u. Ruheraum D1.133, 1. Lage (Schlüssel beim Pfortner) Baby care room D1.133, 2nd floor (key from porter)	7 Studierende mit Beeinträchtigung Raum E1.17, Erdgeschoss Students with disabilities Room E1.17, 1st floor	8 MultiCa Station EG neben Mensa MultiCa station 1st floor opposite canteen	9 Validierungsstation EG gegenüber dem Studienbüro Validation station 1st floor opposite office of Student Services	10 ASA Raum 4.404, 4. Lage General Students' Committee Room 4.404, 5th floor

Stand: März 2022