

# ORIENTATION MEETING FOR MTW3 STUDENTS

**WS23/24**



**PRESENTED BY AQUASMARTECH**



# Who are we?

## AquaSmarTech 2023 University Group

- The AquaSmarTech (AST)
- Corporation founded in 2015
- DVGW university group (MTW<sup>3</sup>) at University of Duisburg Essen
- link between the chair "Mechanical Process Engineering / Water Technology and MTW<sup>3</sup> - students



# AST BOARD

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

*Offen im Denken*

# Aqua Smar Tech

**DVGW University  
Group Duisburg**

**REZA TAHERI**

*President*

**AMER RASLAN**

*Vice President*

**BHARAT SHARMA**

*Excursions*

**BRIJESH RAKESH SINGH**

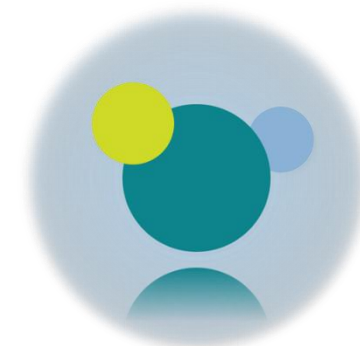
*Project Management*

**MILE DEL CHIARO**

*Public Relations*

**SEYED SADJJAD HOSSEINI**

*Treasurer*



[aquasmartech@uni-due.de](mailto:aquasmartech@uni-due.de)

Join our WhatsApp Group  
To get the latest information

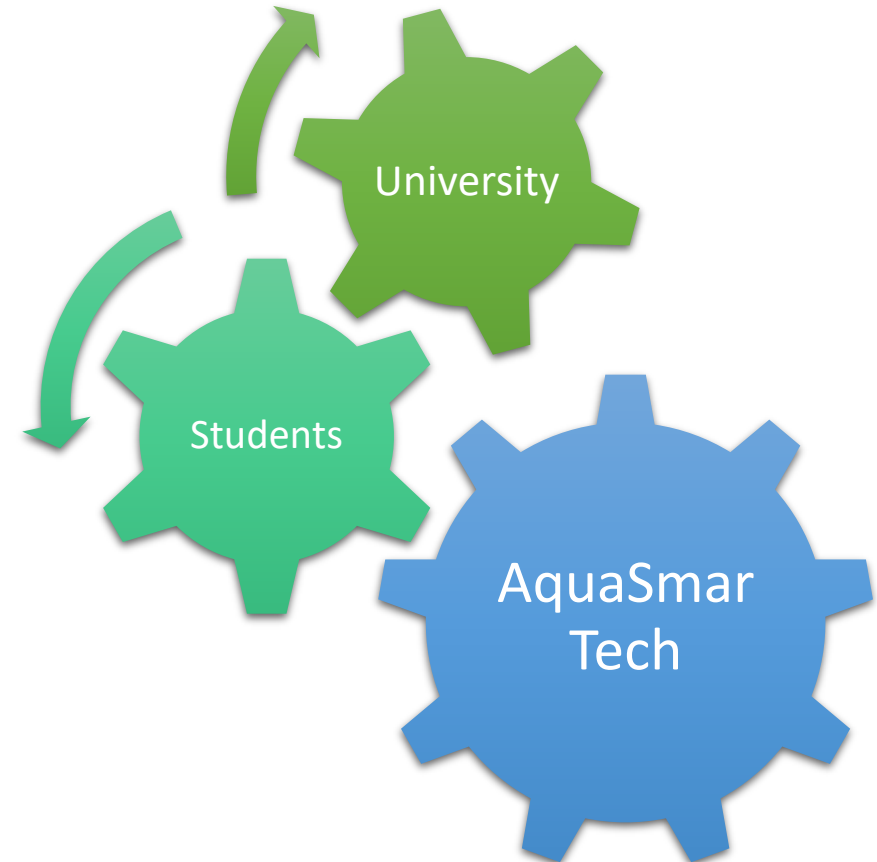




# What are we doing?

## Our Tasks:

- Organizing online meetings MTW3
- Organizing online events
- Making contact with the professional world
- Cooperation with the DVGW and other university groups
- Organizing online lectures
- Organizing excursions and training courses
- Organizing lectures, workshops and practical projects
- Organizing exhibitions visits



Ac

# IFAT

- 25 S
- From
- Stay
- Sight
- Stay
- Unfo
- Com

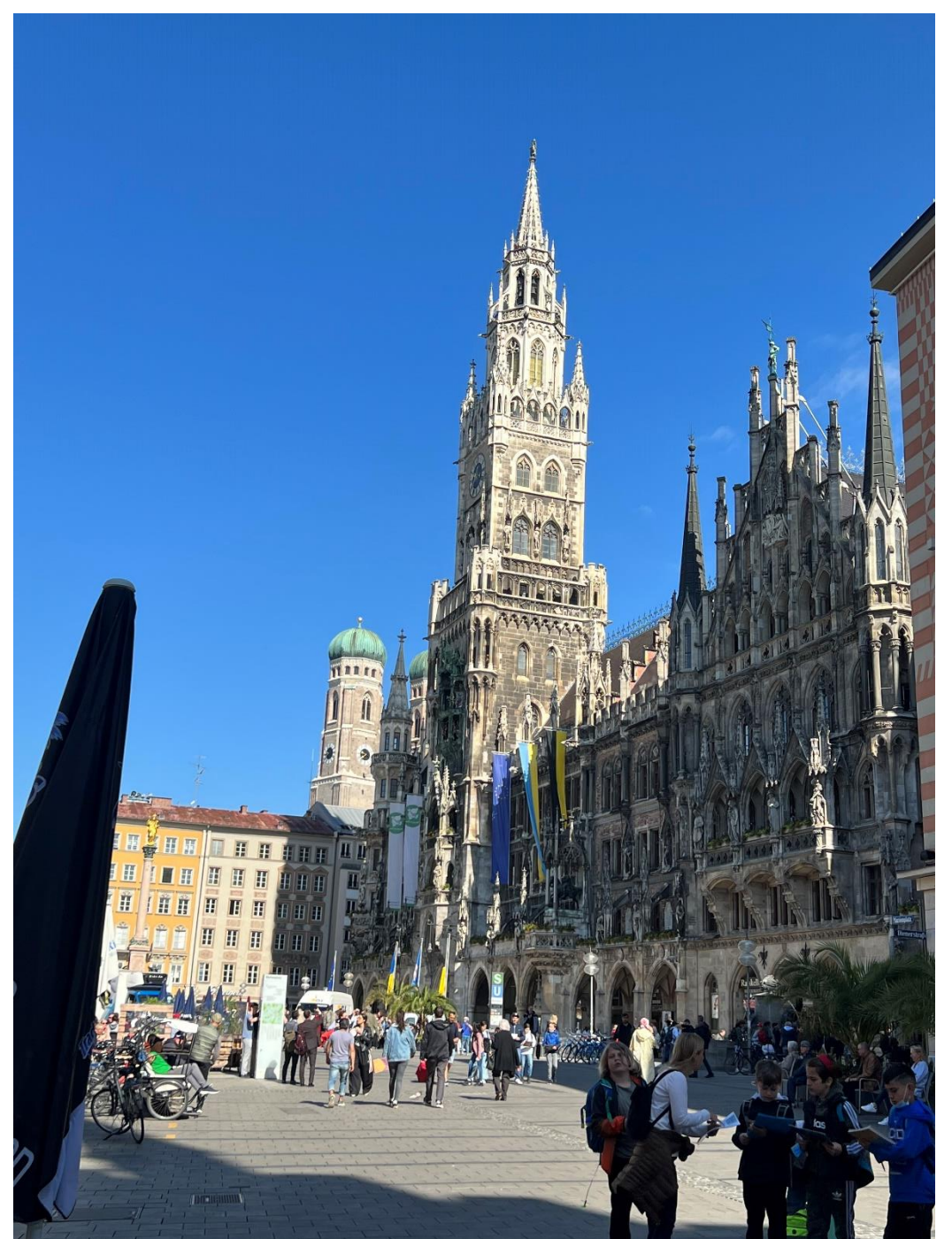


AquaSmarTech

DVGW University Group Duisburg



**IFAT 2022 30.05-02.06.22**





# HYWATA 2022





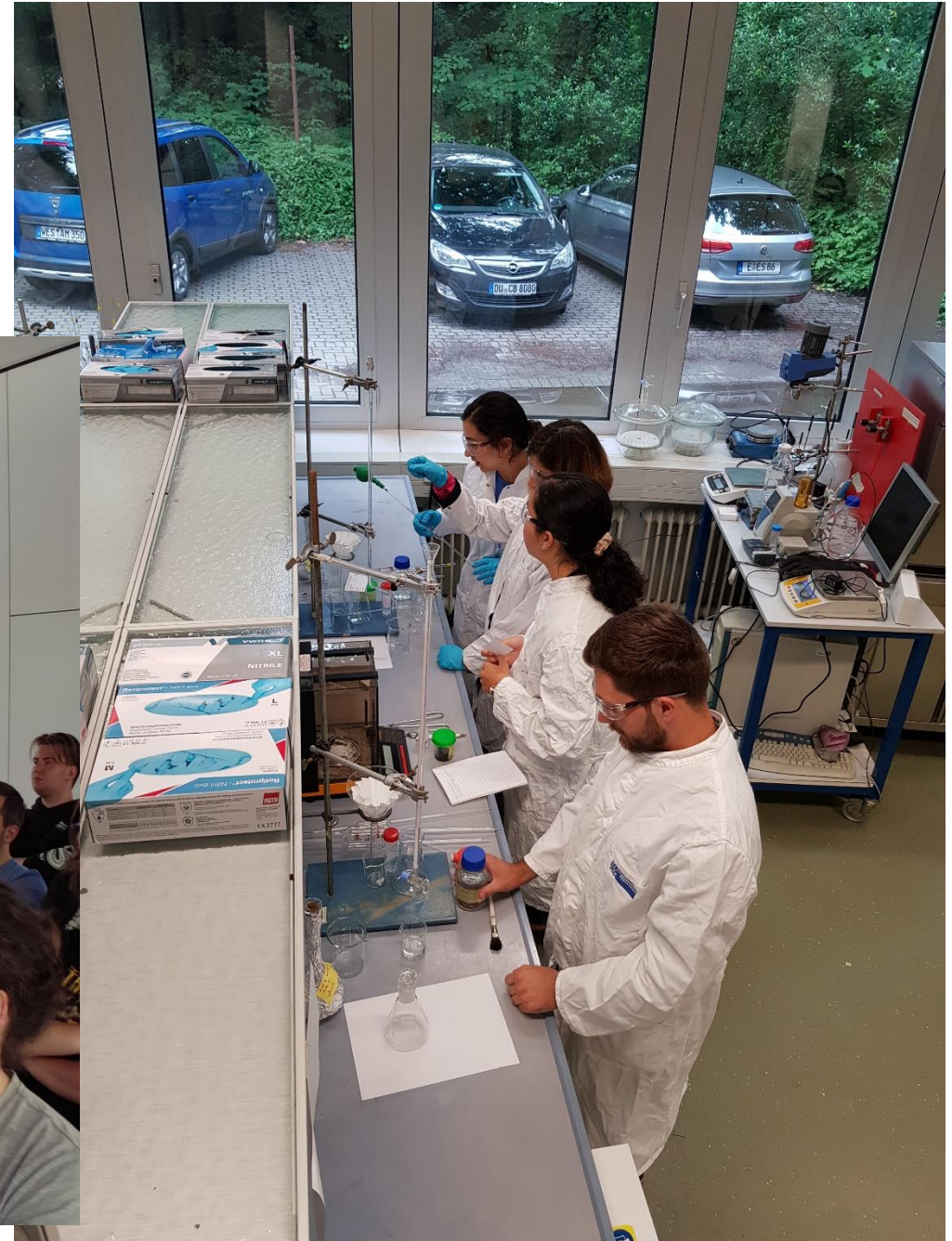
# HYWATA 2022







## HYWATA 2022











# Who is DVGW?

DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches)

- Association in Germany
- working for the gas and water industry
- independent and unbiased technical-scientific association since 1859

The DVGW defined the following prime objectives:

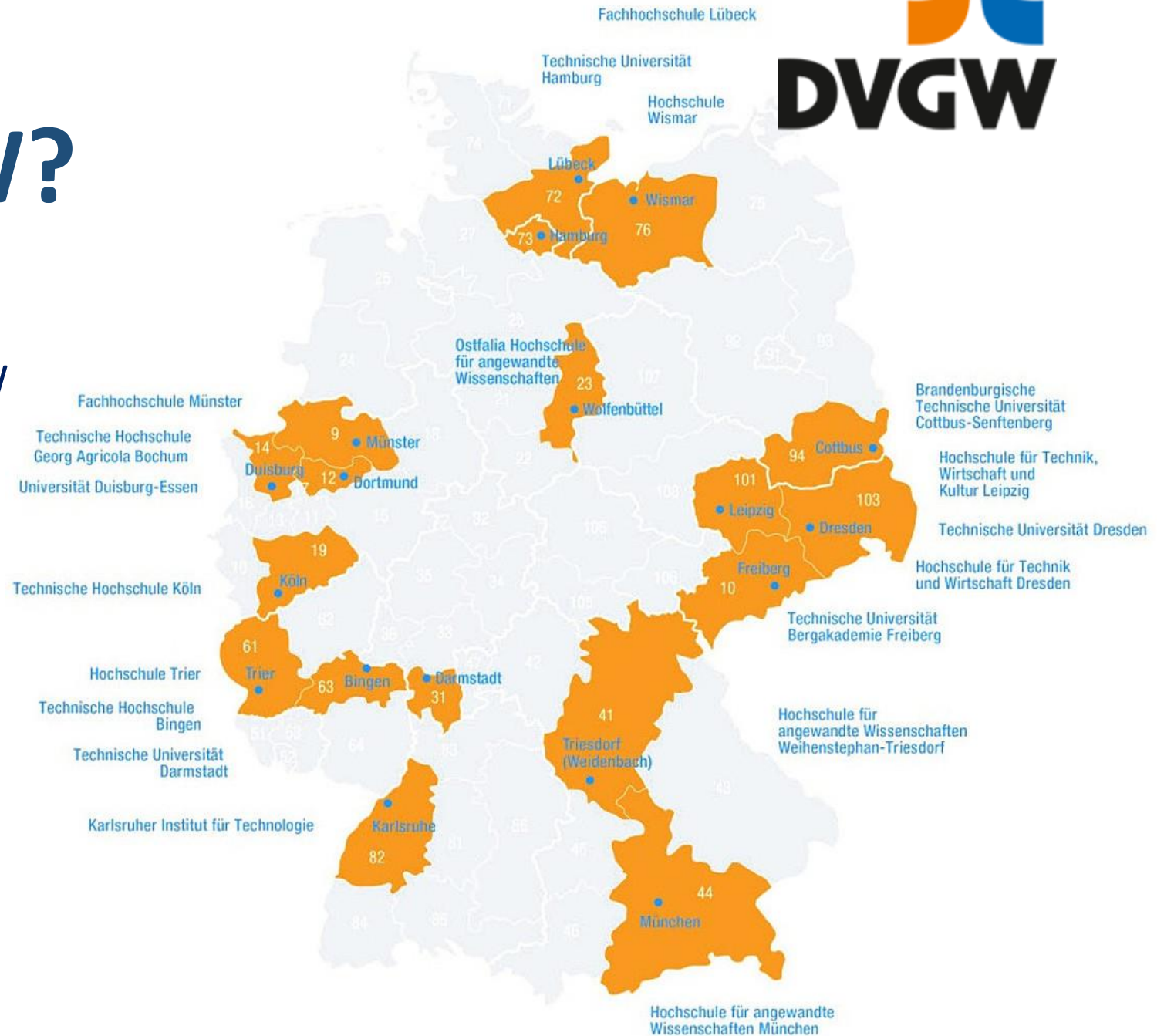
- Safe technology and hygiene
- Economical optimization of the gas and water supply technology
- Protection of resources and the environment
- Quality assurance, quality control, and quality management



# Who is DVGW?

DVGW University groups:

- Exchange between DVGW members and students
- Early networking
- Practical insights into energy and water management companies



## M.Sc. Management and Technology of Water and Waste Water, PO19 - M-MTW3-19

Studienplan

### 1. Semester

1. Semester	Sp	V	Ü	P	S	Cr
<b>Adsorption Technology</b> Prof. Dieter Bathen	De/En	2	1	-	-	4
<b>Membrane Technology for Water Treatment</b> Prof. Stefan Panglisch	En	2	1	-	-	4
<b>Non-Technical Subjects M-ISE_PO19</b> Es ist keine Person zugewiesen!	-	-	-	-	-	8
<b>Quality Management in Water Supply</b> Prof. Hans-Peter Rohns	En	2	1	-	-	4
<b>Siedlungswasserwirtschaft</b> Prof. Renatus Widmann	De	2	1	-	-	4
<b>Waste Water Treatment</b> Prof. Stefan Panglisch	En	2	1	-	-	4
<b>Water - Natural Science Fundamentals</b> Prof. Stefan Panglisch	En	2	1	-	-	4
Summe		12	6	-	-	32

Hallo Juliane,

hier ist die Link zur Non-technical Vorlesungen. Es stieht aus drei Modulen, nämlich E1, E2, E3 und studenten können von dennen unterschiedliche Seminare mit verschiedene Themen finden.

<https://campus.uni-due.de/lrf/rds?state=wtree&search=1&trex=step&root120222=321483%7C323887&P.vx=kurz>

Zugangsprozess lautet:

Vorlesungsverzeichnis --> Ergänzungsbereich für BA-/MA-Studierende --> Module E1 --> Frei Auswahl von drei angebotenen Bereiche je nach Interesse

mit freundlichen Grüßen,

Reza Taheri





## M.Sc. Management and Technology of Water and Waste Water, PO19 - M-MTW3-19

### 2. Semester

2. Semester

	Sp	V	Ü	P	S	Cr
<b>Management und Controlling in der Wasserversorgung und -entsorgung</b> Prof. Stefan Panglisch Prof. Andreas Wömpener	De	2	1	-	-	4
<b>Mechanische Verfahrenstechnik in der Wasseraufbereitung</b> Prof. Stefan Panglisch	De	2	1	-	-	4
<b>Practical Course Water Technology</b> Prof. Stefan Panglisch	En	-	-	3	-	5
<b>Sustainable Water Management</b> Prof. André Niemann	En	2	-	-	-	3
<b>Thermische Verfahrens- und Prozesstechnik</b> Prof. Dieter Bathen	De	2	1	-	-	4
<b>Wahlpflichtkatalog M-MTW3_PO19</b> Es ist keine Person zugewiesen!	-	-	-	-	-	6
<b>Water Treatment 1</b> Prof. Stefan Panglisch	En	2	1	-	-	4
Summe		10	4	3	-	30

## 3. Semester

3. Semester	Sp	V	Ü	P	S	Cr
<b>Exkursion MTW3</b> Prof. Stefan Panglisch	De/En	-	-	-	1	1
<b>Industriepraktikum für Management und Technologie in der Wasserwirtschaft ODER Wassertechnologie in der Praxis</b> Es ist keine Person zugewiesen!	-	-	-	-	-	4
<b>Planung wassertechnischer Anlagen: Systemkomponenten, Instrumentierung und Steuerungstechnik</b> Prof. Stefan Panglisch	De	2	2	-	-	6
<b>Wahlpflichtkatalog M-MTW3_PO19</b> Es ist keine Person zugewiesen!	-	-	-	-	-	10
<b>Wassergewinnung</b> Prof. Hans-Peter Rohns	De	2	-	-	-	3
<b>Water Treatment 2</b> Prof. Stefan Panglisch	En	2	1	-	-	4
Summe		6	3	-	1	28

## 4. Semester

4. Semester	Sp	V	Ü	P	S	Cr
<b>Master-Arbeit (einschließlich Kolloquium)</b> Es ist keine Person zugewiesen!	De/En	-	-	-	-	30
Summe		-	-	-	-	30



**THANKS FOR YOUR  
PARTICIPATION  
- WELCOME TO THE MTW3  
FAMILY-**

**FEEL FREE TO CONTACT US IF YOU HAVE ANY QUESTIONS OR YOU NEED HELP!**

[aquasmarttech@uni-duisburg-essen.de](mailto:aquasmarttech@uni-duisburg-essen.de)