



## Das Umweltlabor

Technische Universität Berlin  
Fachgebiet Umweltverfahrenstechnik  
Dipl.-Ing. Marcus Weinkauf



# Wann und wie?

Was: Umweltlabor – Grauwasserrecycling

Wann: Dienstag 14 - 18 Uhr

Wo: online

Einführung am Dienstag 03.09.20 um 14 Uhr  
Einladung per Link

# Was ist Grauwasserrecycling?

- Grauwasser ist gering verschmutztes Abwasser aus dem Haushalt ohne Fäkalien bspw. aus Dusche, Badewanne und Waschbecken
- bei getrennter Abwassererfassung kann das Grauwasser durch mechanisch-biologisch Verfahren zu Betriebswasser aufbereitet werden und u.a. zur Bewässerung oder für die Toilettenspülung genutzt werden
- Wasser wird mehrmals genutzt → weniger Trinkwasser wird gebraucht

# Was ist Grauwasserrecycling?



# Wie wird Eure Mitarbeit aussehen?

- Selbstständig und eigeninitiativ
- Arbeit in online-Meetings
- Verständnis einer Grauwasserrecyclingsanlage
- eigenständige Planung einer Anlage für ein Studierendenwohnheims mit ca. 100 Personen
- am Ende des Semesters Vortrag und Dokumentation (Poster)

**Vielen Dank für Eure  
Aufmerksamkeit!**

**Rückfragen willkommen!**

Kontakt:

Dipl.-Ing. Marcus Weinkauf  
[weinkauf@tu-berlin.de](mailto:weinkauf@tu-berlin.de)