

Charakterisierung eines Verdunstungskühlers für die Wasseraufbereitung

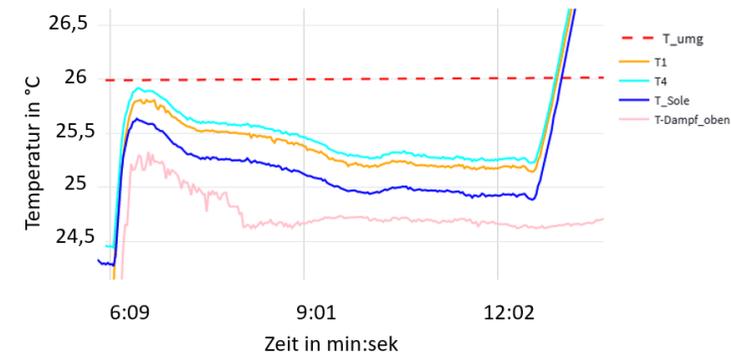
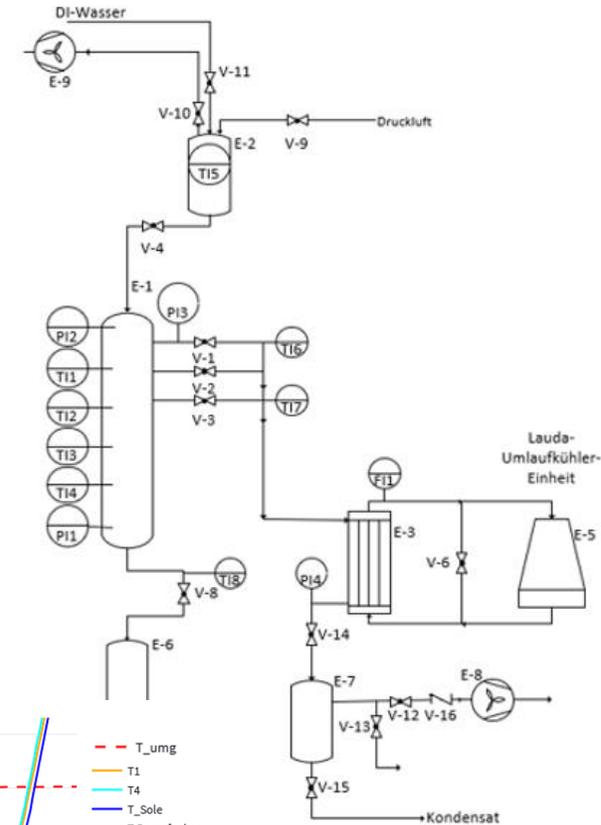
Sauberes Wasser ist nicht nur zum Trinken sondern auch für die Zubereitung von Medikamenten eine lebenswichtige Ressource. Über zwei Milliarden Menschen leben in Regionen mit hohem Wasserstress, über eine Milliarde Menschen haben keinen Zugang zu sauberem Wasser und über drei Millionen Menschen sterben jedes Jahr durch kontaminiertes Wasser. Im Zuge des Projektes VacuSpray soll eine apparativ einfache Anlage zur energieeffizienten Aufbereitung von Wasser entwickelt werden.

Deine Arbeit wäre es Messungen an einer Verdunstungsanlage im Technikumsmaßstab durchzuführen. Mitbringen solltest du auf jedenfall technisches Verständnis und solltest das praktische Arbeiten nicht scheuen, da die Anlage gelegentlich mal umgebaut werden muss. Die Auswertung der Messsensoren erfolgt über Python, sollte hier Interesse am Programmieren vorhanden sein, wäre das ebenfalls von Vorteil aber kein Muss.

Die Ausschreibung richtet sich an Studierende der Fachrichtung Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurswesen, Maschinenbau sowie vergleichbarer Studiengänge. Die Ausschreibung richtet sich an Jeden der Spaß an einer interdisziplinären und vielfältigen Arbeit im Labor hat. Vorkenntnisse sind nicht notwendig, Deine Arbeitszeiten kannst du dir frei einteilen, solltest aber mindestens 20 h pro Monat an Zeit mitbringen.

Interesse geweckt?

Anna Denecke, M.Sc.
 Langer Kamp 7 – Raum 1.12a
 E-Mail: anna.denecke@tu-braunschweig.de
 Tel.: +49(0)531 391 2785



Start: ab sofort