



## Ausschreibung Masterarbeit

"Modellierung eines Wirbelschichtverdampfungstrockners"

### Wer sind wir überhaupt? awama.anders

Wir sind ein Start-up im Bereich der Abwasser(-verfahrens-)technik.

Wir liefern neue und andere Technik zur Abwasser- und Schlammbehandlung.

Seit Anfang 2023 sind wir auch im Bereich Planung und Installation von Wärmepumpen tätig.

Neugierig? Lerne uns kennen!

### Deine Masterarbeit bei uns?

Die Abwasserreinigung ist ein unverzichtbarer Prozess in unserer Gesellschaft. Hierzu gehört auch die Behandlung des Klärschlammes, wie z.B. dessen Trocknung. Unser Wirbelschichtverdampfungstrockner (WVT) trocknet mit Dampf! Dieser Dampf kann in einer Wärmekaskade in weiteren Prozessen wie z.B. einer Strippung eingesetzt werden.

Im Rahmen deiner Masterarbeit beschäftigst du dich intensiv mit der Auslegung des WVT. Darauf aufbauend modellierst du ihn in der Software Modelica oder Dymola.

### Dein Profil?

- Du bist immatrikuliert im Studiengang Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Thermodynamik, Strömungsmechanik oder vergleichbar.
- Du hast erste Erfahrungen mit der Software Modelica oder Dymola.
- Du bist zuverlässig, engagiert und hast Spaß an der Arbeit im Team.
- Deine Arbeitsweise ist strukturiert, selbstständig, sorgfältig und digital.
- Du sprichst Deutsch.

### Was noch?

- Einsatzort Braunschweig
- 8-12 Wochen Praktikum zur Einarbeitung
- Bewerbung inkl. kurzem Anschreiben mit Nennung des frühestmöglichen Startdatums, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und Zeugnissen an [personal@awama.net](mailto:personal@awama.net)