



Paderborn, 05.04.2023

SHK/WHB gesucht

Auswertung von Experimenten zur Bestimmung der Fluiddynamik auf geneigten Platten

Experimentelle Daten sind essentiell für die Validierung von CFD-Modellen. Zur Erfassung des realen Strömungsverhaltens kann dieses in Experimenten fotografiert werden. Durch die Auswertung der Fotos am Computer können daraus wiederum Daten zur Validierung von Simulationen gewonnen werden. Dies soll nun für die Strömung von Gärresten aus einer Biogasanlage über eine geneigte Platte und den Abriss von der Plattenkante durchgeführt werden.

Zur Auswertung der Experimente suchen wir Studierende mit Interesse an der Fluidverfahrenstechnik.

Erste Erfahrungen im Bereich der Verfahrenstechnik sind erwünscht (z.B. Fluidmechanik, MVT usw.).

Die Arbeitszeit beträgt in der Regel 9/8 Stunden pro Woche und kann weitgehend frei eingeteilt werden. Die Stelle wird zunächst auf 3 Monate zeitlich begrenzt.

Interessenten wenden sich bei Fragen oder mit einer Bewerbung an soeren.bernemann@upb.de.

Die Bewerbung sollte auch Informationen zur verbleibenden Studiendauer und bisherigen Studienleistungen erhalten.