moreCFD

Praxisschulung über den Einsatz von CFD zur Verfahrens- und Methodenentwicklung

Programm / Ausschreibung	FoKo, Qualifizierungsseminare, Qualifizierungsseminare 4. AS themenoffen	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	15.01.2018	**Projektende**	14.07.2018
Zeitraum	2018 - 2018	**Projektlaufzeit**	7 Monate
Keywords	Numerische Strömungssimulation, CFD, Verfahrenstechnik, Prozesstechnik, Optimierung		

Projektbeschreibung

Numerische Strömungssimulation (CFD) bietet die Möglichkeit, bei der Verfahrensentwicklung Zeit und Kosten zu sparen. Viele Firmen zögern jedoch, CFD-Codes einzusetzen, da es einerseits an Erfahrung fehlt, welche Methoden und Lösungsansätze moderne Tools anbieten, wie diese auf ihre Prozesse anzuwenden sind und wie mit den Ergebnissen umgegangen werden kann. Andererseits lässt es die Personalsituation insbesondere in Kleinunternehmen oft nicht zu, gesonderte Mitarbeitende für dieses Thema abzustellen, da doch ein erheblicher Schulungsaufwand besteht. Das Projekt „moreCFD“ soll für die teilnehmenden Unternehmen anhand praktisch durchgerechneter Beispiele aus ihrem Betriebsalltag zeigen, wie die gewonnenen Daten optimal ausgewertet werden können und welchen konkreten Nutzen man durch die numerische Simulation gewinnen kann.

Projektkoordinator

- Technische Universität Wien Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und technische Biowissenschaften

Projektpartner

- AAT Abwasser- und Abfalltechnik GmbH
- Anacon GmbH
- DIPHA GmbH
- eparella GmbH
- Krajete GmbH
- Prozess Optimal CAP GmbH
- SPIN Tec GmbH