



Kompaktseminar

SIMULATION ZUR AUSLEGUNG VON ARMATUREN

Donnerstag, 14. März 2019, 11:00 – 12:15 Uhr, MMC - Forum

Bei der Auslegung von Schiebern, Klappen und Regelarmaturen ist es wichtig die Anforderungen der Normen und Kunden sicherzustellen und genauso wirtschaftlich auf geänderte Einsatzbedingungen antworten zu können. Konstruktionsnahe Simulationen erlauben schnelle und verlässliche Aussagen. Die gilt für die Vorauslegung genauso wie für die sichere Bestimmung von Widerstandsbeiwerten und Kräften auf die Armatur.

Durch die schnelle Variation der Geometrie werden so auch Kennlinien und Überlegungen zur strömungsgünstigen Ausführung sofort greifbar. Das Wissen zu Nennweiten, Größen und Geometrien wird besonders wertvoll, wenn Prüfstandversuche wirtschaftlich nicht mehr darstellbar sind.

Das Kompaktseminar „**Simulation zur Auslegung von Armaturen**“ findet am **14. März 2019** von 11:00 – 12:15 Uhr exklusiv auf der DIAM statt. Es gibt einen kompakten technischen und praxisnahen Überblick mit Fokus auf die Entwicklung und Auslegung von Armaturen.

Agenda

- **Einführung Simulation & Armaturen: Wie es geht, was es bringt - ein Überblick.**
Marc Vidal, CADFEM GmbH, Grafing b. München
- **Berechnung am Armaturengehäuseflansch – numerische FEM-Analyse versus analytische Berechnung nach DIN EN 12516-2**
Gerd Lannwehr, Peter Thomsen, Lannwehr + Thomsen GmbH & Co. KG, Bremen
- **Vom Konzept bis zur Auslegung: Strömungssimulation mit ANSYS CFD für Armaturen und Ventile im Entwicklungsprozess**
Barbara Neuhierl, CADFEM GmbH, Grafing b. München

Die Teilnahme ist für Besucher der DIAM kostenfrei. Die Teilnehmerplätze sind begrenzt. Eine Vorreservierung können Sie bei Sabine Schmitt, CADFEM GmbH, sschmitt@cadfem.de, T. 0711-990 745-11 oder am CADFEM Stand A4 vornehmen.