



Membrantechnik WS 2018/19

Dr. Volkmar Thom, Sartorius Stedim Biotech

Holger Thiess, Pall Corporation

Membranverfahren sind in vielen industriellen Bereichen ein essentieller Bestandteil:

In der Biotechnologie werden Membranverfahren in allen Prozessschritten des Upstream- und Downstreamprocessing eingesetzt. In der Medizintechnik rettet die Membrantechnik durch Hämodialyse jedes Jahr Millionen von Menschen das Leben. Zur Erzeugung von Energie aus Wasserstoff sind Membranen das Herzstück von PEM-Brennstoffzellen.

Die Veranstaltung vermittelt einen aktuellen Überblick über Grundlagen, industrielle Fertigungsverfahren, Anlagendesign, Anlagenauslegung, Anlagenmodellierung, Anwendungen, Markttrends und Forschungsschwerpunkte.



Die **Vorbesprechung** für die Vorlesung findet am Freitag, den **02.11.2018** um **9 Uhr** im Seminarraum des Institutes statt.

Bei Fragen bezüglich der Vorlesung bitte an Herrn Maximilian Huter oder das Sekretariat wenden.