

32. Netzwerktreffen zum Thema

„**Modellberechnungen von Rechenzentren sowie Wirtschaftlichkeit von Umwälzpumpen**“ am Mittwoch, den **13. Februar 2019 um 17:00 Uhr**, RAUM Elbe und Alster bei der Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG, Tilsiter Straße 162, 22047 Hamburg.

Rechenzentren haben sich in den letzten Jahr(zehnt)en komplett verändert. Früher gab es vor allem einzelne Server, die häufig direkt in den Räumlichkeiten der Nutzer zu finden waren. Heutzutage sind viele Server zu einem komplexen System verzahnt. Daher bedarf es auch einer konsequenten Kühlung, um deren Leistungsfähigkeit sicherzustellen. Was bei der Planung und Auslegung von Rechenzentren alles beachtet werden sollte und welche technischen Lösungen es aktuell gibt, erfahren Sie bei diesem Netzwerktreffen. Zudem haben Sie die Möglichkeit, das Labor der Forschung & Entwicklung der ROM Technik zu besichtigen.

Gerade vor dem Hintergrund des Klimawandels und damit notwendigen CO₂-Einsparungen muss die Technik permanent dem aktuellen Stand angepasst werden. Stromeinsparungen durch effizientere Pumpen und Anlagen können hier einen positiven Beitrag zum Klimaschutz leisten. Weltweit haben z.B. Elektromotoren, die u.a. in Kältesystemen als Pumpenantrieb dienen, einen Stromverbrauch von mehr als 1.000 TWh. Diese Veranstaltung geht der Frage nach, wie Betreiber von Kältesystemen Stromeinsparungen und damit verbundene CO₂-Reduzierungen beeinflussen können.

Zu diesem Treffen lädt das Netzwerk Kälteeffizienz Hamburg e.V. alle Netzwerkteilnehmer und sonstigen Interessierten herzlich in die Räumlichkeiten der Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG ein.

Das Programm

- 17:00 Uhr **Begrüßung**
- 17:05 Uhr **Darstellung von Modellberechnungen zur Kältenutzung bei Rechenzentren**
Dr.-Ing. Bruno Lüdemann, ROM Technik GmbH & Co. KG, F&E
- 17:35 Uhr **Besichtigung des ROM-Labors**
Dipl.-Ing. Peter Thiel und Dr.-Ing. Bruno Lüdemann
(voraussichtlich in zwei Gruppen)
- 18:15 Uhr **Möglichkeiten und Potentiale von Umwälzpumpen anhand eines praktischen Beispiels**
Dipl.-Ing. Thorsten Halpap, Grundfos GmbH

Ende der Veranstaltung gegen 18:45 Uhr

Auf dem Gelände stehen Parkplätze zur Verfügung

Hauptunterstützer des Vereins Netzwerk Kälteeffizienz Hamburg e.V.: