

# Pressemitteilung



## Alles fließt wieder

### LUM-Seminarreihe Rheologie & Stabilität in dispersen Systemen in Potsdam vom 9.-11. Mai

Berlin, 8.4.2022:

Zum 11. Anwenderseminar „Rheologie und Stabilität von dispersen Systemen“ laden die Firmen Anton Paar, Sinterface und LUM nach Potsdam vom 9.-11. Mai 2022 ein und freuen sich auf die Vor-Ort-Veranstaltung.

In diesem Jahr ist es eine Kooperationsveranstaltung mit folgenden wissenschaftlichen Einrichtungen: TU Darmstadt, TH Nürnberg, ETH Zürich, Uni Erlangen, TU Berlin, TU Dresden, Europäisches Zentrum für Dispersionstechnologien, Universität Duisburg-Essen.

Das Seminar richtet sich an Menschen aus Forschung, Produktentwicklung oder Qualitätssicherung, die in Ihrer täglichen Praxis bereits Erfahrungen mit rheologischen Messungen und Stabilitätsuntersuchungen haben und den Nutzen der aktuellen Möglichkeiten kennen lernen wollen, oder sich in Zukunft mit rheologischen Messmethoden und Methoden der direkten auch beschleunigten Stabilitätsbewertung befassen möchten.

Experten der veranstaltenden Firmen geben am ersten Seminartag eine Einführung in die Grundlagen der Grenzflächenphänomene und 2D-Rheologie, 3D-Rheologie (Rotation und Oszillation). Ein Spezialist der TU Dresden erläutert die Grundlagen der Korngrößenverteilung. Mit allgemeinen Grundlagen und Messmethoden wird der erste Fokus auf die Stabilität von Dispersionen gelegt.

Am zweiten und dritten Seminartag werden die entsprechenden Messgeräte mit Anwendungsbeispielen und praktischen Vorführungen vorgestellt. Methodenübergreifende Lösungen werden u.a. in den Beiträgen „Dispersionsstabilität und Grenzflächeneigenschaften und deren Einfluss auf die Suspensionsrheologie“, „Bestimmung der Stabilität von Cremes mittels Rheologie und analytischer Zentrifuge“ sowie „Wechselbeziehungen zwischen dem Stabilitätsverhalten von Nano- und Mikrodispersionen und der Rheologie des Dispersionsmediums“ diskutiert. Die „Bestimmung der Partikelgrößenverteilung mittels Zentrifugen-Sedimentationsverfahren nach ISO 13318-2 (Küvette)“ verdeutlicht exemplarisch die zusätzliche Möglichkeit des Dispersionsanalysators LUMiSizer®, neben der direkten beschleunigten Stabilitätsanalytik auch individuelle Partikeleigenschaften zu charakterisieren.

Ausführliche Informationen zur Anmeldung und zum Programm finden Sie hier:

[https://lum-gmbh.com/files/Presse/2022/Flyer\\_2022\\_Rheologie\\_und\\_Stabilitaet.pdf](https://lum-gmbh.com/files/Presse/2022/Flyer_2022_Rheologie_und_Stabilitaet.pdf)

Pressekontakt

LUM GmbH, Justus-von-Liebig-Str. 3, 12489 Berlin, Germany, Tel. +49-30-6780 6030, support@lum-gmbh.de, www.lum-gmbh.com