



**Potsdam** – Stadt der Schlösser und Gärten an den idyllischen Havelseen

Lernen Sie die UNESCO Weltkulturerbe-Stadt Potsdam kennen und genießen Sie ihren Flair

## Organisation

### Kontakt

Ulrike Lippke  
Anton Paar Germany GmbH  
Hellmuth-Hirth-Str. 6  
73760 Ostfildern  
Tel.: +49 711 72091 658  
Fax: +49 711 72091 630  
[ulrike.lippke@anton-paar.com](mailto:ulrike.lippke@anton-paar.com)

### Link Veranstaltung

[www.dispersionen.com](http://www.dispersionen.com)

### Zimmerreservierung

Kongresshotel Potsdam  
am Templiner See  
Am Luftschiffhafen 1  
14471 Potsdam  
Tel.: +49 331 907-0

Hotelzimmer können unter dem Stichwort „Seminar Potsdam“ reserviert werden.  
Preis pro EZ: € 103,00 inkl. Frühstück

oder unter

Tourist-Information Potsdam  
[www.potsdam.de](http://www.potsdam.de)

### Veranstaltungsort

Kongresshotel Potsdam  
am Templiner See  
Am Luftschiffhafen 1  
14471 Potsdam

### Leistungen (zzgl. MwSt.)

Pro Person: € 798,00

Der zweite Teilnehmer Ihrer Firma erhält 10 % Ermäßigung, jeder weitere Teilnehmer Ihrer Firma erhält 20 % Ermäßigung.

Forschungs- und universitäre Einrichtungen

Pro Person: € 595,00

Masterstudenten, Doktoranden

Pro Person: € 298,00

In der Teilnahmegebühr sind Pausengetränke, Mittagessen, Abendessen am 14.05.2018, ein Abendevent am 15.05.2018, ausführliche Tagungsunterlagen und ein Lehrbuch enthalten.

### Organisation

Dr. Reinhard Miller  
MPI KGF Potsdam-Golm

Prof. Dr. Dietmar Lerche  
LUM GmbH Berlin

Michael Schäffler  
Anton Paar Germany GmbH  
Ostfildern

**Ja, ich nehme teil:**

Name	
Vorname	
Herr/Frau/Titel	
Telefon	Telefax
E-Mail	
Abteilung / Funktionsbereich	
Firma / Institution	
Straße / Postfach	
PLZ / Ort	

**Anmeldung per Fax: +49 711 72091 9658**

**Link zur Online-Anmeldung über**

[www.dispersionen.com/](http://www.dispersionen.com/)

# 2D / 3D Rheologie und Stabilität

von dispersen Systemen



**9. Anwenderseminar**  
**14. – 16.05.2018**  
**Potsdam**

## Das Seminar

Rheologische Messungen und Stabilitätsuntersuchungen mittels Sedimentationstechniken basierend auf STEP-Technology® gewinnen in der F&E und in der QS immer mehr an Bedeutung. Die rheologischen Eigenschaften von dispersen Systemen und die Adsorptionsvorgänge an ihren Grenzphasen sind ausschlaggebend für deren Stabilität, für das Verarbeitungsverhalten und für die Gebrauchseigenschaften.

## Themenschwerpunkte

- ✓ **Tensiometrie und Rheometrie** von Grenzphasen (2D-Rheologie)
- ✓ Grundlagen der **Stabilität** und Messmethoden / **STEP-Technology®**
- ✓ Grundlagen und Anwendungen von **rheologischen Messmethoden** incl. Rheoptik (3D-Rheologie)
- ✓ Partikelgrößenverteilung mittels **dynamischer Lichtstreuung (DLS)** und **Sedimentationstechniken**
- ✓ **Vorträge aus der Praxis** zu Anwendungen aus verschiedenen Branchen
- ✓ **Fallstudie** zur Vertiefung der Grundlagen

## Teilnehmerkreis

Mitarbeiter 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 neuen rheologischen Messmethoden und neuen Methoden der Stabilitätsbewertung befassen möchten.

## Programm

Erfahrene Fachleute aus dem industriellen und universitären Bereich führen in die Grundlagen und experimentellen Techniken ein. Materialeitig werden wichtige disperse Systeme behandelt, wie z.B. Suspensionen, Emulsionen, Schäume und Polymerdispersionen. Für die Rheologie und Stabilitätsbewertung ist es dabei zweitrangig, ob es sich um Systeme aus den Bereichen Food, Kosmetik, Pharma, Petrol, Schmierfette oder Chemie handelt.

### 1. Tag

Der erste halbe Tag befasst sich mit den Grundlagen der 2D-, 3D-Rheologie und der Stabilitätsbewertung von dispersen Systemen.

### 2. und 3. Tag

Praxisrelevante Anwendungsbeispiele aus der Industrie und Forschung werden mit Fallstudien vertiefend ergänzt.

## Detaillierte Programminformation unter

[www.dispersionen.com](http://www.dispersionen.com)

## Ihre Referenten

**Dr. Frank Babick**, TU Dresden

**Prof. Dr. Peter Fischer**, ETH Zürich

**Vanessa Fronk**, Anton Paar Germany GmbH

**Prof. Dr. Karl-Heinz Jacob**, TH Nürnberg

**Dr. Jürgen Krägel**, MPI KGF Golm

**Petra Kuchenbecker**, BAM Berlin

**Prof. Dr. Dietmar Lerche**, LUM GmbH

**Dr. Martin Leser**, Nestlé Research Centre Lausanne

**Dr. Reinhard Miller**, MPI KGF Golm

**Dr. Anja Oechsle**, TU Berlin

**Dr. Meik Ranft**, BASF SE

**Michael Schäffler**, Anton Paar Germany GmbH

**Dr. Anne Schulz**, TU Bergakademie Freiberg

**Dr. Arnold Uhl**, LUM GmbH

**Prof. Dr. Andreas Wierschem**, Universität Erlangen



Kongresshotel Potsdam