

## ANASYSTA

ANASYSTA fokussiert sich auf Anwendungen wie Stabilität und Partikelgrößen/-verteilungen, um Produktqualität zu sichern beziehungsweise zu verbessern. Kunden profitieren vom Rundum-Service für ihre Systeme über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Kooperationen bestehen für die innovativen Technologien von L.U.M., Microfluidics und Particle Sizing Systems. Ausführliche Informationen finden Sie unter [www.anasyta.com](http://www.anasyta.com).

## L.U.M. GmbH

Die L.U.M GmbH zählt mit ihren Produkten zu den führenden Unternehmen in den Bereichen:

- Dispersionsanalyse
- Stabilitätsanalyse
- Separationsanalyse
- Partikelgrößenbestimmung.

Die L.U.M. GmbH bietet neben den analytischen Messgeräten auch analytische Dienstleistungen und Auftragsforschung. Auf diesen Kompetenzfeldern bietet L.U.M. weitere Informationen unter [www.lum-gmbh.de](http://www.lum-gmbh.de).

## Thermo Fisher Scientific

Thermo Fisher Scientific bietet mit seiner Sparte Thermo Scientific für eine Vielzahl von Branchen zukunftsweisende Material Characterization-Lösungen an. Mit diesen Produkten werden die Verarbeitbarkeit von Kunststoffen, Nahrungsmitteln, Kosmetika, pharmazeutischen Erzeugnissen oder Beschichtungen geprüft. Dabei werden rheologische Eigenschaften in Abhängigkeit von Temperatur und mechanischer Beanspruchung analysiert. Zusätzliche Informationen finden Sie unter [www.thermo.com/mc](http://www.thermo.com/mc).



**12. Juni 2007  
Oberhausen  
bei ANASYSTA**

## Applikationstag: Charakterisierung von Nano- und Mikrodispersionen

ANASYSTA - Analytische Systeme asw e.K.  
Vertretung für Particle Sizing Systems  
Lipperheidstr. 75 - 46047 Oberhausen  
Tel.: +49 (0)208/82419-40  
E-Mail: [contact@anasyta.com](mailto:contact@anasyta.com)

L.U.M. GmbH  
Rudower Chaussee 29 - 12489 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 / 67 8060-30  
E-Mail: [info@lum-gmbh.de](mailto:info@lum-gmbh.de)

Thermo Fisher Scientific  
Dieselstraße 4 - 76227 Karlsruhe  
Tel.: +49 (0)721 - 40 94-444  
E-Mail: [seminar.ct.de@thermofisher.com](mailto:seminar.ct.de@thermofisher.com)

ANASYSTA

LUM GmbH

Thermo  
SCIENTIFIC



ANASYSTA

LUM GmbH

Thermo  
SCIENTIFIC

AGENDA	
9.00 Uhr	Begrüßung
9.20 Uhr	Einleitung: Kolloid-chemische Grundlagen und Dispersionseigenschaften Prof. Dr. D. Lerche, L.U.M. GmbH
9.30 Uhr	Partikelcharakterisierung, Stabilitäts- und Shelf-Life-Bestimmung mittels analytischer Zentrifugation Prof. Dr. D. Lerche, L.U.M. GmbH
10.30 Uhr	Kaffeepause
10.45 Uhr	Rheologische Analyse von Stabilitäts- & Strukturparametern Dr. Gerhard Moench, Thermo Fisher Scientific
12.00 Uhr	SPOS*-Technologie und kolloidale Stabilität (*Single Particle Optical Sensing) A. Wilde, Analytische Systeme asw e.K.
13.00 Uhr	Mittagessen
14.00 Uhr	Gerätepräsentation an praktischen Beispielen Anasysta • L.U.M. • Thermo Fisher Scientific
15.00 Uhr	Kaffeepause
15.30 Uhr	Gerätepräsentation an praktischen Beispielen Anasysta • L.U.M. • Thermo Fisher Scientific
16.30 Uhr	Abschlussdiskussion

#### Seminarleitung

Axel Wilde, ANASYSTA – Analytische Systeme asw e.K.  
Dr. Gerhard Moench, Thermo Fisher Scientific  
Prof. Dr. Dietmar Lerche, L.U.M. GmbH

#### Veranstaltungsort

ANASYSTA – Analytische Systeme asw e.K.  
Lipperheidstraße 75 - 46047 Oberhausen  
Tel.: +49 (0)2 08 82 41 9-40  
Fax: +49 (0)2 08 82 41 9-50  
E-Mail: contact@anasysta.com

#### Anmeldeschluss ist der 01. Juni 2007, sofern nicht bereits früher alle Plätze vergeben sind.

Anmeldung per Fax oder E-Mail bitte direkt an ANASYSTA. Mit der Bestätigung Ihrer Anmeldung werden wir Ihnen eine Anfahrtsbeschreibung zusenden.

#### Seminargebühren/Teilnehmerzahl

Die Teilnahme ist kostenlos. Zur effektiven Semindurchführung ist die Teilnehmerzahl auf 25 Personen begrenzt. Die Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt.

#### Haftungsausschluss

Die Veranstalter behalten sich das Recht vor, Veranstaltungen bis 10 Tage vor Beginn abzusagen, sollten dafür wichtige Gründe, z.B. zu geringe Teilnehmerzahl, Krankheit/Ausfall der Referenten, vorliegen.

#### Bei Fragen zu Ihrer Anmeldung wenden Sie sich bitte an:

ANASYSTA – Analytische Systeme asw e.K.  
Lipperheidstraße 75 - 46047 Oberhausen  
Tel.: +49 (0)2 08 82 41 9-40  
Fax: +49 (0)2 08 82 41 9-50  
E-Mail: contact@anasysta.com  
Web: www.anasysta.com

#### Charakterisierung von Nano- und Mikrodispersionen am 12. Juni 2007 bei ANASYSTA in Oberhausen

#### ANMELDUNG - APPLIKATIONSTAG

Titel \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

Land \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ich melde hiermit verbindlich  mich sowie  folgende weitere Person/en an:

Titel, Vorname, Name \_\_\_\_\_

Abteilung, Position \_\_\_\_\_

Titel, Vorname, Name \_\_\_\_\_

Abteilung, Position \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_