



Quelle: BAM

PROCESSNET
EINE INITIATIVE VON DECHEMA UND VDI-GVC

Fachtagung der Deutschen Rheologischen Gesellschaft (DRG) und der
ProcessNet-Fachgruppe „Rheologie“

Innovationen in der Rheologie durch Digitalisierung und experimentelle Methoden

26. und 27. März 2020

Berlin, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Fließvorgänge spielen sowohl im Alltag als auch bei technischen Prozessen eine zentrale Rolle. Um ein vertieftes Verständnis dieser Phänomene zu gewinnen, ist ein gezielter Einsatz von Modellierung und Simulationen ebenso hilfreich wie neuartige Experimente und deren Interpretation. Ziel der Tagung ist der Austausch neuer Ideen und Ergebnisse auf dem Gebiet der Rheologie zwischen Fachleuten aus Forschung und Anwendung in allen natur- und ingenieurwissenschaftlichen Disziplinen.

Folgende Symposien sind geplant:

- *Digitalisierung in der Rheologie: Modellierung rheologischer Eigenschaften und Simulation von Fließvorgängen*
- *Instrumentelle Innovationen: Messtechniken, Methodenentwicklung und Kopplung mit anderen Methoden*
- *Experimentelle Rheologie komplexer Fluide: Soft Matter und mehr*
- *Rheologie in der Praxis: Fließverhalten von Baustoffen*

Insbesondere junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sind eingeladen, ihre Ergebnisse zu präsentieren und ihre Erkenntnisse mit der Fachwelt zu teilen. Wir laden Sie ein, einen Vortrag oder ein Poster anzumelden. Dem Charakter einer Diskussionstagung entsprechend wird auf Parallelsitzungen verzichtet. Konferenzsprache ist Deutsch, Vorträge auf Englisch sind ebenfalls willkommen.

Außerdem wird der Rheologiepreis 2020 auf der Jahrestagung verliehen werden.

Abstracts per E-Mail an drg@bam.de bis

zum 31. Dezember 2019

Informationen auch unter www.drg-rheologie.de