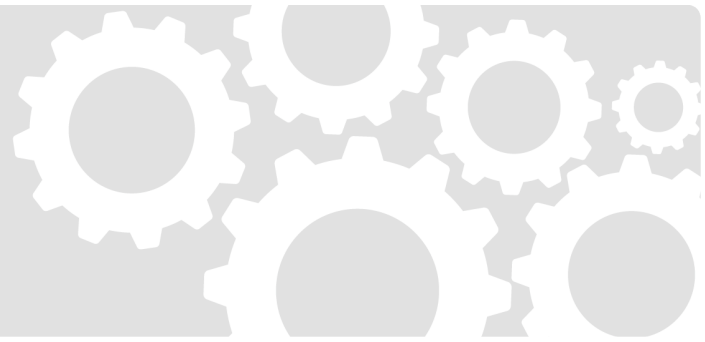


## SEMINAREINLADUNG



# Nachhaltige Schmierstoffe und Bioschmierstoffe

Anforderungen, Formulierungsstrategien, Freigaben und Beispiele

Seminarnummer 2024-22

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie recht herzlich zur Teilnahme an unserem Seminar einladen.

### Inhalte:

- Definition Bioschmierstoffe (T. Rühle)
- Bedeutung von Bioschmierstoffen
- Markt für Bioschmierstoffe mit Beispielen
- Bewertung von Bioschmierstoffen in Umweltzeichen, Begriffe (T. Klein)
- Assessment nach dem EU - Ecolabel
- Zertifizierung in der Lieferkette
- Assessment nach dem Blauen Engel
- Komponenten für Bioschmierstoffe
- Additive, Basisöle, Biopolymere

### Weitere Seminarinhalte:

- Ester für Bioschmierstoffe (F. Bongardt)
- Was ist Oleochemie?
- Wie bauen sie sich auf und welche Rolle spielen insbesondere Ester für Bioschmierstoffe?
- Welche weiteren Umweltzeichen gibt es weltweit?
- Möglichkeiten der Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks von Schmierstoffen
- Wie setzt sich der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck eines Schmierstoffes zusammen?
- Unterschiede zwischen cradle-to-gate und cradle-to-grave Betrachtungen
- Bio-basierte Rohstoffe und der massenbilanzierte Ansatz – Eine Methode zur CO<sub>2</sub>-Reduktion

### Ziel:

Die Teilnehmer (m/w/d) erfahren, was unter Bioschmierstoffen zu verstehen ist und mit

## SEMINAREINLADUNG



welchen Komponenten sie formuliert und nach Umweltzeichen zertifiziert werden können. Die Teilnehmer (m/w/d) lernen einen Ansatz kennen, der eine Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks ermöglicht.

### Zielgruppe:

- Naturwissenschaftler, Ingenieure und Techniker sowie Vertriebsmitarbeiter (m/w/d), die Schmierstoffe formulieren, einsetzen und verkaufen

### Kosten:

- 546,00 € pro Person zzgl. MwSt.

Die Gebühr beinhaltet das Seminar inkl. Unterlagen, Parkgebühren und Verpflegung (Frühstückspause, Mittagessen, kalte und warme Getränke).

### Kundenrabatt:

Kunden der Hermann Bantleon GmbH erhalten 15% Kundenrabatt auf den Seminarpreis.

### Seminardaten:

Datum: Donnerstag 24.10.2024 bis Donnerstag 24.10.2024  
Zeit: 09:00 - 16:00  
Ort: Bantleon Forum, Blaubeurer Straße 32, 89077 Ulm  
Referent/in: Dr. T.Rühle - BASF , T.Klein - TAE, Dr. F.Bongardt- Rhein Chemie Rheinau GmbH  
Anmeldung: [forum@bantleon.de](mailto:forum@bantleon.de)

Weitere Informationen zum Seminar finden Sie auf unserer Homepage unter [www.bantleon-forum.de](http://www.bantleon-forum.de). Bitte beachten Sie unsere AGB.

Mit freundlichen Grüßen,

**BANTLEON FORUM**

16.07.2024 05:44:37