



**17. – 19. September 2019,
Hamburg-Harburg**

Grundöle und Additive für Schmierstoffe

Inhalte

- Kenndaten von Grundölen (Viskositäten, Verdampfungsverlust, Oxidationsstabilität etc.)
- Mineralölbasische Grundöle Gruppe I, II und Naphthene
- Grundöle Gruppe III und auf PAO-Basis – Eigenschaften und Anwendungen
- GTL- Herstellung, Eigenschaften und Anwendung
- Re-Raffination – Einsammlung, Herstellung, Eigenschaften
- Synthetische Grundöle (ohne PAO) / Der Grundölmarkt
- Viskositätsindex-Verbesserer + Pour Point Depressant
- Verschleißschutz Additive
- Detergent und Dispersant Additive
- Antioxidanten, Korrosions-, Schauminhibitoren und Demulgatoren
- Konservierungsmittel (Biozide)

Exkursion

Um den Praxisbezug herzustellen, ist ein **Besuch der Nynas Raffinerie Hamburg-Harburg** in den Seminarablauf integriert.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Techniker, Laboranten, Konstrukteure, Meister und an Fachleute für Wartung und Instandhaltung, die im beruflichen Alltag mit der Herstellung, dem Vertrieb oder der Anwendung von Schmierstoffen befasst sind.

Referenten

- **Dr. Maren Ohnesorge**
AVISTA Oil Deutschland GmbH
- **Sebastian Dörr**
Neste Oyj
- **Dr. Jean-Luc Muller**
Shell Global Solutions (Deutschland) GmbH
- **Dr. Herbert Fruhmann**
Nynas AB
- **Stefan Herrmann**
Lehmann & Voss & Co. KG
- **Michael Seemann**
Evonik Resource Efficiency GmbH
- **Dr. Harald Maelger**
Afton Chemical GmbH
- **Dr. Thomas Ruehle**
BASF SE
- **Bernd Steffen**
Schülke & Mayr GmbH