



AGQM Analytik-Seminar:

Biodiesel verstehen: Vom Rohstoff zum Analysenzertifikat nach EN 14214

Referenten: Maren Dietrich (AGQM), Dr. Klaus Tröster (ASG), Dr. Klaus Redlich (ASG), Dr. Hendrik Stein (ASG)

Zielgruppe: Betriebs- und Laborleiter, Fachpersonal und Labormitarbeiter, bevorzugt aus der Biodieselindustrie, der chemischen Industrie, der petrochemischen Industrie, Ölmühlen und kommerziellen Prüflaboratorien, die sich mit Fragen der Analytik und des Qualitätsmanagements befassen.

Praktikum: **Produktion von Biodiesel im Technikum mit anschließender Analyse nach DIN EN 14214**

Termin: **29. – 31. August 2018**
Beginn: 29.08.2018 14:00 Uhr
Ende: 31.08.2018 14:00 Uhr

Veranstaltungsort: ASG Analytik Service GmbH
Trentiner Ring 30
86356 Neusäß



Tel. +49 (0)821 / 486 25-18
Fax +49 (0)821 / 486 25-19

Teilnahmegebühr: **1.990,00 Euro zzgl. MwSt.** (inklusive Verpflegung und Kursmaterial)

Bei Rücktritt bis zum 23.08.2017 wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 150,- € inkl. MwSt erhoben; danach ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Die Benennung eines Ersatzteilnehmers ist kostenfrei.

Zertifikat: Jeder Teilnehmer erhält ein Teilnahmezertifikat

Teilnehmer: max. 6 Teilnehmer
es gilt die Reihenfolge der Anmeldung

Kontakt: AGQM Biodiesel e.V.
Frau Maren Dietrich
Claire-Waldoff-Str. 7, 10117 Berlin

Telefon: +49 (0)30 / 31 90 44 37
E-Mail: maren.dietrich@agqm-biodiesel.de
Internet: www.agqm-biodiesel.de



AGQM Biodiesel Analytik-Seminar

1. Tag: Mittwoch, 29.08.2018

14:00 – 14:15	Begrüßung und Einführung in das Programm
14:15 – 16:30	Produktion von Biodiesel im Technikum
16:30 – 17:30	Industrielle Biodieselproduktion (Dr. Franz Heinrichs)
17:30	Transfer von ASG zum Hotel
19:00	Abendessen

2. Tag: Donnerstag, 30.08.2018

09:00 – 09:15	Transfer vom Hotel zu ASG
9:15 – 10:00	Überblick über die aktuelle gesetzliche Grundlage sowie die DIN EN 14214 (Maren Dietrich, AGQM)
10:00 – 13:00	Analyse des selbst produzierten Biodiesels Teil 1 nach DIN EN 14214: Estergehalt, Glyceride, Methanolgehalt, Fettsäureprofil, Iodzahl, PUFA, Oxidationsstabilität
13:00 – 14:00	Mittagessen
14:00 – 15:00	Analyse des selbst produzierten Biodiesels Teil 2 nach DIN EN 14214: CFPP, Cloudpoint, Dichte, Viskosität, Flammpunkt, Säurezahl
15:00 – 15:15	Kaffeepause
15:15 – 17:00	Neue Entwicklungen in der Biodiesel- und Kraftstoffnormung (Dr. Klaus Tröster)
17:15	Transfer von ASG nach Augsburg Stadtführung durch Augsburg, Heimat der Fugger-Familie
19:30	Abendessen



3. Tag: Freitag, 31.08.2018

08:30 – 08:45	Transfer vom Hotel zur ASG
09:15 – 10:00	Qualitätssicherung und Umgang mit Analysendaten (Dr. Klaus Redlich, ASG)
10:00 – 11:00	Analyse des selbst produzierten Biodiesels Teil 3 nach DIN EN 14214: Auswertung der GC-Messungen
11:00 – 11:15	Kaffeepause
11:15 – 12:00	Analyse des selbst produzierten Biodiesels Teil 4 nach DIN EN 14214: Metalle, Schwefel- und Phosphorgehalt, Wassergehalt und Gesamtverschmutzung
12:00 – 13:00	Fragen der Teilnehmer und abschließende Diskussionsrunde
13:15 – 14:00	Mittagessen
14:00	Ende des Seminars