



# Aufbauseminar: Mikrobiologische Qualitätssicherung in der Brauerei

---

Das Mikroskopieren und Identifizieren von brauereispezifischen Keimen wird ausführlich geübt, und anhand unbekannter Praxisproben vertieft. Kulturelle Nachweismethoden und Strategien für einen sicheren Nachweis werden besprochen. Zusätzlich werden alternative Nachweismethoden praxisnah vorgestellt.

**Hinweis:** für Neueinsteiger in der mikrobiologischen Qualitätssicherung bieten wir ein Grundlagenseminar an (nächster Termin: 17. bis 18. Oktober 2017).

**Termin:** 26. bis 28. April 2017, Beginn am ersten Tag um 09:30 Uhr, Ende am letzten Seminartag circa 16:00 Uhr

**Seminarleitung:** Dr. Andreas Brandl / Thomas Huber

**Zielgruppe:** Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der mikrobiologischen Qualitätssicherung von Brauereien, die bereits über mikrobiologische Grundlagen verfügen.

## Mittwoch, 26. April 2017

- Praktisches Mikroskopieren und Identifizieren von brauereirelevanten Hefen anhand von Praxisproben
- Wichtige Aspekte bei der Probenahme in der Brauereipraxis (statistische Sicherheit bei der Probenahme, Ausschluss möglicher Fehlerquellen bei der Probenahme)
- Alternative Nachweismethoden (PCR, ATP): PCR Analytik in der Brauerei anhand von praktischen Beispielen; Integration alternativer Nachweismethoden im Brauereialltag

*Ab 18 Uhr: Gemeinsamer Seminarabend auf Einladung der Doemens Academy GmbH*

## Donnerstag, 27. April 2017

- Praktisches Mikroskopieren und Identifizieren von bierschädlichen Bakterien, bakterieller Begleitflora und Schimmelpilzen anhand von Praxisproben
- Physiologische Tests zur Identifizierung von Bakterien

## Freitag, 28. April 2017

- Umsetzung der gelernten Arbeitstechniken: Auswerten und Identifizieren unbekannter Proben aus einer praxisnahen Stufenkontrolle
- Einstufung der Ergebnisse und deren Auswirkung auf den Brauereialltag
- Vorstellung der VIT-Systeme zur Identifizierung von Mikroorganismen im Brauereialltag als Alternative zur PCR-Analytik

*Abschlussdiskussion und Ausgabe der Zertifikate*

## Veranstaltungsort

Doemens Academy GmbH / Stefanusstraße 8 / D-82166 Gräfelfing

## Seminargebühr

€ 820,- (zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer) einschließlich Unterlagen, Mittagessen, Pausengetränken sowie gemeinsamer Seminarabend.

## Anmeldung

Doemens Academy GmbH / Stefanusstraße 8 / D-82166 Gräfelfing

Telefon: 089 - 8 58 05-0 / Telefax: 089 - 8 58 05-26 / E-Mail: seminar@doemens.org / Web: www.doemens.org/seminare

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Doemens Academy GmbH. Diese finden Sie auf unserer Website unter [www.doemens.org/agb.html](http://www.doemens.org/agb.html). Mit der Unterzeichnung dieser Anmeldung akzeptieren Sie unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Falls Sie Verbraucher sind, steht Ihnen ein gesetzliches Widerrufsrecht zu, soweit der Vertragsschluss per Brief, Telefax, E-Mail oder über das Onlineformular erfolgte. In diesen Fällen beachten Sie bitte die Widerrufsbelehrung auf unserer Website unter [www.doemens.org/agb.html](http://www.doemens.org/agb.html).

Verbraucher im Sinne des Gesetzes ist jede natürliche Person, die ein Rechtsgeschäft zu Zwecken abschließt, die überwiegend weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden können.

Hiermit stimme ich zu, dass die Doemens Academy GmbH mit der Ausführung des Vertrags vor Ablauf der Widerrufsfrist beginnen darf. Ferner ist mir bewusst, dass ich durch diese Zustimmung mit Beginn der Ausführung des Vertrags durch die Doemens Academy GmbH mein Widerrufsrecht verliere.

## 17-16 Aufbauseminar: Mikrobiologische Qualitätssicherung in der Brauerei

(Bitte gut leserlich ausfüllen und an Doemens zurücksenden)

Teilnehmer / Vor- und Nachname	
Position in der Firma	
Rechnungsanschrift:	
Firma	
Straße	PLZ / Ort
Telefon	Fax
E-Mail	

Bitte senden Sie mir eine Hotelliste zu (Reservierung kann *nicht* durch Doemens erfolgen)

Ich wünsche vegetarisches Essen

Ich wünsche veganes Essen

Datum / Unterschrift

Firmenstempel

## Anmeldebestätigung (wird von Doemens erstellt und an Sie zurückgeschickt)

Hiermit bestätigen wir den Eingang Ihrer Anmeldung. Die Rechnung erhalten Sie mit separater Post. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Gräfelfing

Doemens Academy GmbH, Unterschrift

