

## Qualitätssicherung im analytischen Labor

QL333

Managementsysteme zur kontinuierlichen Verbesserung der Laborabläufe und zur effizienten Umsetzung von Akkreditierung oder Zertifizierung erfordern von den verantwortlichen und beteiligten Mitarbeitenden eine umfangreiche Kenntnis der aktuellen regulatorischen, organisatorischen und technischen Anforderungen. Der Kurs vermittelt Ihnen Kenntnisse und Werkzeuge, die Sie für eine wirkungsvolle Qualitätssicherung im analytischen Labor benötigen. Schwerpunkte sind die technischen Anforderungen an das Qualitätsmanagement, insbesondere das Thema Messunsicherheit.

Folgende Themen werden behandelt:

- Qualitätsmanagementsysteme im Labor, integrierte Systeme, Risikomanagement
- Aufbau und wesentliche Inhalte der neuen DIN EN ISO/IEC 17025
- Anforderungen an die Dokumentation: geforderte Inhalte mit Beispielen; Arbeits- und Verfahrensanweisungen; Lenkung von Aufzeichnungen
- Interne und Externe Audits
- Technische Anforderungen an das Qualitätsmanagement: Prüfmittelüberwachung, Referenzmaterialien, Metrologische Rückführung, Computer- und Verfahrensvalidierung, Verifizierung, Ringversuche
- Grundlegende statistische Größen
- Bestimmung von Messunsicherheiten
- Übungsbeispiel zur Bestimmung von Messunsicherheiten
- Anwendung von Qualitätsregelkarten im analytischen Labor.

Angesprochen sind verantwortliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Laboratorien und Prüfeinrichtungen, die chemisch-physikalische oder biologische Prüfungen durchführen, Qualitätsmanagementbeauftragte sowie alle Personen, die Analysenergebnisse auswerten und beurteilen müssen.

Bitte kontaktieren Sie uns zu dieser Veranstaltung bevorzugt über die Mailadresse:

➔ [qm@ftu.kit.edu](mailto:qm@ftu.kit.edu) – [Mail senden](#).

■ Fachlich-inhaltliche Beratung: **Dr. Cornelia Kautt** (Telefon: 0721 608-24488)

■ Administrative Beratung: **Eva Balog** (Telefon: 0721 608-24045)

Zu weiteren Informationen folgen Sie bitte dem Link:

➔ [Terminübersicht und Buchungsmöglichkeit](#)

Schlagwörter:

Akkreditierung, Audit, Labor, EURACHEM/CITAC, GUM, ISO 17011, ISO 17025, Messunsicherheit, Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung, Metrologische Rückführung, Regelkarten, SOPs, Validierung, Ringversuche, Referenzmaterialien,

QUALITÄTS-  
MANAGEMENT

➔ [zur Startseite des FTU](#)

➔ [Fachgebiet](#)