

Anforderungen an Prüfmittelüberwachung und messtechnische Rückführung gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 in Verbindung mit DAkkS-Regel R-17025-PL und ILAC-P10

Strategie zur Umsetzung des Themas Rückführung
am Beispiel von Kolbenhubpipetten



Ihr Vorteil: Von der Qualifizierung zur passenden Rückführungsstrategie

Sie lernen, Analysengeräte **systematisch nach dem DQ-, IQ-, OQ- und PQ-Konzept zu qualifizieren** und die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 praxisnah umzusetzen. Die **Anforderungen an metrologische Rückführbarkeit, Kalibrierung und Zwischenprüfungen werden verständlich erläutert**. Am Beispiel von Kolbenhubpipetten werden verschiedene **Strategien, Kalibrierverfahren** und die praktische Umsetzung anschaulich vermittelt.



Ihr Nutzen: Rückführung sicher planen & umsetzen

Sie erhalten **Sicherheit bei der Auswahl geeigneter Rückführungs- und Prüfstrategien** für Ihre Prüfmittel. Sie können **Kalibrierintervalle sinnvoll festlegen, Rückführungsnachweise bewerten** und Zwischenprüfungen gezielt einsetzen. So schaffen Sie eine verlässliche **Grundlage für die messtechnische Qualität** Ihrer Prüfmittel und die **Einhaltung der Akkreditierungsanforderungen**.



Für wen ist das Seminar geeignet?

Das Seminar richtet sich **Prüfmittelbeauftragte, Qualitätsmanagementbeauftragte, Mitarbeitende in Laboratorien**, die für die Kalibrierung und Wartung von Mess- und Prüfmitteln verantwortlich sind.



Alle Seminartermine:

Online:

02.03.2027

28.09.2027



Seminarprogramm:

Veranstaltungszeiten: 09:00 – 17:00 Uhr

Begrüßung und Vorstellung

Qualifizierung von Analysengeräten in vier Schritten im Kontext mit den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 (Einrichtungen Kap. 6.4)

- Design Qualification (DQ)
- Installation Qualification (IQ)
- Operation Qualification (OQ)
- Performance Qualification (PQ)

Anforderungen der DAkkS GmbH und der DIN EN ISO/IEC 17025 (Kap. 6.4 / 6.5) an die messtechnische Rückführung (metrologische Rückführbarkeit)

- Begriffsdefinitionen
- Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 bezüglich messtechnischer Rückführung von Prüfmitteln
- ILAC-P10:2020 & R-17025-PL: Was wird als Rückführungsnachweis anerkannt?
- Festlegen und Optimieren von Kalibrierintervallen (ILAC-G24:2022 / DIN EN ISO 10012:2026)
- Zwischenprüfungen
- Kalibrierscheine und Prüfmittel-Kennzeichnung

Strategie zum Thema Rückführung und Funktionsprüfung / Zwischenprüfung von Kolbenhubpipetten

- Wiederholung Gerätequalifizierung am Beispiel einer Pipette
- Mögliche Strategien zur metrologischen Rückführung einer Pipette
- Kalibrierverfahren
- Berechnungen und Messunsicherheit
- Zwischenprüfungen von Pipetten



Teilnahmegebühren:

Online-Seminar:

- 1.) 594,-€ zzgl. MwSt.
- 2.) 564,-€ zzgl. MwSt. für Frühbucher*
- 3.) 534,-€ zzgl. MwSt. für jede weitere Person eines Unternehmensstandortes

Die Preise beinhalten:

- Testlauf 1-2 Wochen vor dem Seminar
- Bereitstellung der Seminarunterlagen per Cloud
- Teilnahmezertifikat
- Option: Zusendung der Seminarunterlagen als Hardcopy (nur innerhalb der EU)

* Frühbucher = Anmeldung mindestens 50 Tage vor Seminartermin



Teilnahmebedingungen:

Bitte die Anmeldung vorzugsweise per Internet über unsere Website: www.azr-consulting.de vornehmen. Die Anmeldung sollte spätestens 30 Tage vor dem Veranstaltungstermin erfolgen. Bei späteren Anmeldungen bitte vorab im AZR-Büro oder per E-Mail nachfragen. Hotelzimmer für Präsenzveranstaltungen sind selbst zu buchen.

Für Stornierungen bis zu 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 70,-€ zzgl. MwSt. in Rechnung gestellt, danach wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe fällig.

Bei Absage des Seminars durch den Veranstalter wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe zurückerstattet. Weitere Ansprüche werden ausgeschlossen.

Auch als Inhouse-Schulung buchbar. – Sprechen Sie uns bei Interesse gerne an!