

Anwendung von Erkennungs-, Nachweis- und Überdeckungsgrenzen

Workshop

Die richtige und sachgerechte Bestimmung charakteristischer Grenzen wie Erkennungs-, Nachweis- und Überdeckungsgrenzen ist ein wesentlicher Bestandteil der Qualitätssicherung bei Kernstrahlenmessungen und in der Radioanalytik.

Die bisherige Norm, DIN 25482, mit all ihren Teilen und Beiblättern, ist durch den neu erschienenen International Standard ISO 11929 ersetzt worden und als deutsche Version, DIN EN ISO 11929, erschienen.

Dabei basieren die charakteristischen Grenzen und das Messergebnis auf einer einheitlichen Grundlage der Statistik. Es wird darauf verzichtet, für jeden Einzelfall einer Anwendung einen eigenen Normenteil herauszugeben.

Die größere Allgemeingültigkeit bringt es mit sich, dass die Anwendenden selbst für die Ermittlung der charakteristischen Grenzen verantwortlich sind und für die Konsistenz des Messergebnisses mit den charakteristischen Grenzen Sorge tragen müssen.

Folgende Themen werden behandelt:

- Statistische Grundlagen und Messunsicherheiten
- Charakteristische Grenzen bei Kernstrahlenmessungen, radioanalytischen und spektrometrischen Verfahren
- Stand der Normung und Umsetzung der charakteristischen Grenzen in Messanleitungen und KTA-Regeln
- Praktische Berechnung und Beurteilung von Nachweis-, Erkennungs- und Überdeckungsgrenzen
- Bedeutung und Interpretation der charakteristischen Grenzen in verschiedenen Anwendungen.
- Vorstellen und Anwenden des Rechenprogramms UncertRadio

Der Kurs vermittelt die Grundlagen und Hintergründe der neuen Norm und zeigt in praxisbezogenen Anwendungen auf, wie die Konsistenz erreicht wird. Die erworbenen Kenntnisse werden durch praktische Übungen vertieft.

Angesprochen sind Personen, die Messungen organisieren, durchführen und die Ergebnisse verantworten müssen.

Dauer: 2 Tage

Termine, Preise und Buchungsmöglichkeit

[zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine: 02.12.2026 - 03.12.2026

Kurspreis: interner Preis: 660,00 EUR

externer Preis: 660,00 EUR

Änderungen vorbehalten | Stand: 29.04.2026 16:04 Uhr

Kontakt und Beratung

Fachliche Fragen: [Frau Tatjana Schaible](#)

Administration, Beratung: [Frau Marjana Serdariusic](#)