



Messunsicherheit in der Analytischen Chemie [QS-5]

Ziel:

- Einführung in die Evaluation der Messunsicherheit bei analytisch chemischen Verfahren gemäss des Eurachem/CITAC Leitfadens „Quantifying Uncertainty in Analytical Measurements (QUAM)“.
- Selbstständige Berechnung der Messunsicherheit für gängige Analyseverfahren.

Zielgruppe:

Laborleiter/-innen sowie Mitarbeiter/-innen, die sich mit Entwicklungs- und Qualitätssicherungsaufgaben befassen.

Inhalt:

- Welche Einflüsse auf eine Messung gibt es?
- Wie lässt sich daraus eine Messunsicherheit berechnen?
- In vier Schritten zum Ziel
- Erste einfache Beispiele (Herstellung eines Kalibrationsstandards/Titration)
- Einige Anmerkungen und Überlegungen zur Berechnung der Messunsicherheit
- Berechnung der Messunsicherheit anhand von standardisierten Arbeitsvorschriften (SOPs)

Durchführung / Arbeitsweise:

Referate, Übungen mit Notebook (Internet-Zugang) und Diskussion.

Propriétés de l'événement

Date de l'événement	à Déterminer
Prix individuel	Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00
Enseignant	Dr. Matthias Rösslein, St. Gallen
Langue de cours	German
Lieu	Olten, Olten