



Basiswissen Chemie für Kaufleute und Techniker [QS-29] NEW

Ziel:

Das Seminar vermittelt kaufmännischen und technischen Mitarbeitenden in anschaulicher Form ein praxisnahes chemisches Grundverständnis, um wichtige chemische Begriffe, Stoffe und Zusammenhänge der beruflichen Praxis einordnen zu können.

Die Teilnehmenden lernen, chemische Fragestellungen aus dem Berufsalltag besser zu verstehen, fachlich korrekt zu kommunizieren und sich weiterführendes Wissen leichter zu erschliessen.

Zielgruppe:

Das Seminar richtet sich an Angestellte, Interessenten und Fachkräfte aus kaufmännischen, administrativen und technischen Bereichen, die beruflich mit chemischen Produkten, Prozessen und Fragestellungen zu tun haben, jedoch keine oder nur wenig chemische Vorkenntnisse besitzen.

Inhalt:

- Element – Atom – chemische Bindung – Molekül
- Organische Chemie – Definition, Rohstoffbasis, Bedeutung, Raffinerie, Verbindungsklassen
- Kunststoffe – Definition, Bedeutung, Eigenschaften, Rohstoffbasis – Monomere, Polymere, Kunststoffe, Dispersion, Emulsion, Suspension, Latex,
- Säuren – Basen – Salze – pH-Wert - Neutralisation
- Analytische Methoden – Konzentrationsangaben (% , ‰, ppm, etc.), Kennwerte (TOC; CSB, BSB, DOC) – Gaschromatographie, HPLC, IR-Spektroskopie
- Redoxreaktionen – Oxidation, Reduktion, Redox-Reaktionen
- Katalyse – Beispiel Ammoniakherstellung nach dem Haber-Bosch-Verfahren

Methodik:

- Frontalunterricht
- Gedankenentwicklung am Flip-Chart vor Ort und dann

- Zeigen der «perfekten Lösung» mit PowerPoint und Beamer
- Fragen/Diskussionen mit den Teilnehmern

Mindestteilnehmeranzahl:

4 Personen

Termin Eigenschaften

Datum	16.11.2026 09:00 - 17.11.2026 17:00
aktuelle Teilnehmer	0
Einzelpreis	
Kurssprache	German
Ort	Zürich, Nähe Hauptbahnhof