

# Freitag: Vertiefung der Berufskunde für Oberflächenbeschichter/in EFZ und -praktiker/in EBA

## 26F152

---

### 🎯 **Kursziele**

Chemie:

- Berufsrelevante chemische Reaktionsgleichungen erstellen. Stöchiometrische Berechnungen durchführen.
- Chemische Reaktionen in der Oberflächentechnik.

Physik:

- Berechnungen zur Auftriebskraft durchführen.
- Mechanische Arbeit und Leistung erklären und berechnen. Wärmelehre, insbesondere Wärmeenergie, Wärmeleistung und Elektrolytheizungen.

Fachrechnen:

- Berufsrelevante Einheiten und Einheitsgrößen umrechnen. Flächen, Oberflächen und Volumen berechnen
- Mit den Faradayschen Gesetzen abgeschiedene Metallmassen, Expositionszeiten und Schichtstärken berechnen Ansatz und Korrektur von Prozesslösungen

Technologie:

- Abscheidungsmechanismus im galvanischen Elektrolyt. Zusammensetzung und Wirkungsweise der einzelnen Elektrolytbestandteile kennen und anwenden.

- 1:1 Lerncoaching

---

### 📖 **Inhalt**

- Anhand einer persönlichen Analyse vom Lernverhalten und der bis anhin verwendeten Lerntechniken wird ein Lernstrategieprofil ermittelt, damit Schwächen beseitigt und Stärken gefestigt und weiterentwickelt werden können.
- Die Wissenslücken in Chemie, Physik, Fachrechnen und Technologie werden erkannt und gezielt aufgearbeitet.



**Allgemeine Berufsschule Zürich ABZH**  
Ausstellungsstrasse 44  
8090 Zürich  
+41 44 446 94 46  
info@abzh.ch


---

 **Kursleitung** Mosimann Markus


---

 **Zeit** 13:00 bis 15:25 Uhr

---

 **Dauer** 27.02.2026 bis 05.06.2026  
27.02.26 / 13.03. / 27.03 / 10.04. / 17.04. / 08.05. / 22.05. / 05.06.2026

---

 **Ort** Ausstellungsstrasse 44 8005 Zürich  
Zimmer 417

---

 **Hinweis** Der Kurs findet jeden zweiten Freitag statt.