

2022



TBZ HF

Technische Berufsschule Zürich
Höhere Fachschule

Hochvoltkurs HV1 + HV2

**Sicheres Arbeiten am Hochvoltssystem
in Elektro- und Hybridfahrzeugen**



Hochvoltkurs

Elektroinstruktion an Elektro- & Hybridfahrzeugen

Ziel

An diesem Kurs erfahren Sie praxisnah, welche Voraussetzungen für Arbeiten an der elektrischen Anlage von Hybrid- und Elektrofahrzeugen bestehen.

Kursinhalt

- Gesetzliche und normative Grundlagen
- Elektrische Gefährdung
- Schutzmassnahmen für Personen- und Sachenschutz
- Sicheres Arbeiten gemäss EN 50110-1
- Organisation und Verantwortung
- Stecker, Anschlusskabel und Ladeinfrastruktur
- Verhalten bei Elektrounfällen
- Funktion und Eigenschaft von Hochvolt-systemen in der Fahrzeugtechnik
- Einsatz von Messinstrumenten, Werkzeugen und Hilfsmitteln
- Erstellung und Prüfung der Spannungslosigkeit von Hochvoltssystemen
- Überprüfen der Schutzleiter und Isolation von Ladekabel und Fahrzeug
- Praktische Beispiele
- Zertifizierungs-Test (online)

Voraussetzungen

Dieser Kurs richtet sich an Fachpersonen aus dem Automobilgewerbe (und aus verwandten Berufen) mit EFZ sowie an Lernende der Automobiltechnik im 4. Lehrjahr und an Berufsbildungsverantwortliche.

Kursdaten

2-Tageskurs

1. Kurs: Fr/Sa, 4./5. März 2022

2. Kurs: Fr/Sa, 28./29. Oktober 2022

jeweils von 07.15 - 15.45h

(Freitag bis 16.45h)

Kursleiter

Markus Arnet

Kosten

CHF 690 Normalpreis

CHF 590 subventionierter Preis für
Teilnehmende mit Wohnsitz
im Kanton Zürich

Abschluss

AGVS/electrosuisse Kompetenzausweise
HV1 und HV2

Eingesetzte Hilfsmittel

Hybridfahrzeuge, Elektrofahrzeuge,
LN-Lehrstand und weiteres
Demonstrationsmaterial

Kursort

Technische Berufsschule Zürich
Ausstellungstrasse 70, 8005 Zürich

Anmeldung

online: www.tbz.ch/weiterbildung oder via
Email: admin.hf@tbz.zh.ch
mittels Anmeldeformular

Weitere Informationen/Kontakt

www.tbz.ch/weiterbildung

Tel. 044 446 95 11

TBZ Höhere Fachschule
Sihlquai 101
8090 Zürich
admin.hf@tbz.zh.ch

Wir freuen uns auf Sie!



Technische Berufsschule Zürich
Höhere Fachschule
Sihlquai 101, CH-8090 Zürich
Telefon 044 446 95 11
www.tbz.ch, admin.hf@tbz.zh.ch

