

2021



TBZ HF

Technische Berufsschule Zürich
Höhere Fachschule

Hochvoltkurs

**Sicheres Arbeiten am Hochvoltsystem
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 Sachschutz
- 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

Kurs 1: Fr/Sa, 26./27.02.2021

Kurs 2: Fr/Sa, 29./30.10.2021

jeweils von 07.15 - 15.45h
(Freitag bis 16.45h)

Kursleiter

Markus Arnet

Kosten

CHF 590 Normalpreis

CHF 460 subventionierter Preis für
Teilnehmende mit Wohnsitz
im Kanton Zürich

Abschluss

Zertifikat AGVS/electrosuisse sowie
TBZ HF Kursattest

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



Weiterbildung des
Kantons Zürich