STF W
SCHWEIZERISCHE TECHNISCHE FACHSCHULE WINTERTHUR

Fahrzeugtechnik

Automatik- und CVT-Getriebe

Karriere-Kickdown: Automatikgetriebe und Continously Varaible Transmissions (CVT) sind aus heutigen Fahrzeugen nicht mehr wegzudenken: Sie sorgen für hohen Fahrkomfort, Sportlichkeit und tieferen Kraftstoffverbrauch. In diesem Kurs wird detailliert geschult, wie diese Getriebe im Detail funktionieren und repariert werden können.

Wenig Theorie-Blaba. Viel Praxis-Aha!

Voraussetzungen

- Fachleute aus dem Werkstattbereich, die Unterhalt und Reparaturen an Automatikgetrieben und CVT durchführen möchten.

Inhalt

- Aufbau und Wirkungsweise eines Getriebeautomaten
- Vorsichtsmassnahmen beim An- und Abschleppen
- Aufgabe und Funktion von Schaltelementen wie: Lamellenkupplung, Lamellenbremse und Freilauf
- Eigenarten und Unterschiede von Ravigneaux-, Simpson-, Wilson- und Lepelletier-Sätzen
- Schaltlogiken anhand von Matrixtabellen
- Elektrohydraulische Steuerungen von Automatikgetrieben
- Schaltkennlinienauswahl Economic, Sport, Winter, Manuell sowie Schaltprogrammabstimmung (Adaptive Getriebe-Steuerung)
- Zusammenwirken von Druckerzeugungssystem, Sensoren und Aktoren
- EVA-Prinzip elektronischer Getriebesteuerungen
- Diagnosearbeiten nach Herstellerangaben

Kursdaten & Preise

Der Kurs dauert einen Tag und kostet insgesamt CHF 310.-

Aktuelle Daten finden Sie unter: stfw.ch/facvt

Fragen?

Tabea Hitz Marketing, 052 260 28 01, marketing@stfw.ch