

Fahrwerkstechnik: Änderungen, Einstellungen und Fahrverhalten

Basiskurs

Kursdaten

Montag, 1. April 2019

Anmeldeschluss: 15. März 2019

Kurzbeschreibung

Bauteile des Fahrwerks nehmen Einfluss auf das Fahrverhalten: Reifen, Federn, Stabilisatoren, Schwingungsdämpfer und viele andere. Entscheidend ist die Summe aller eingebauten Komponenten und deren Einstellungen zueinander. Welche Bauteile verbaut sind, ist manchmal unerheblicher als deren Abstimmung. Änderungen oder Einstellungen am Fahrwerk eines Strassenautos/Rennwagens setzen einige Kenntnisse voraus. Die zum Teil komplexen Zusammenhänge werden in diesem Kurs praxisnah und auf einfache «anwenderfreundliche» Art vermittelt.



gibb



GEWERBLICH-INDUSTRIELLE
BERUFSSCHULE BERN

Kursziel

Sie lernen den «roten Faden» durch das Fahrwerk kennen und nehmen aus dem Kurs Tools, Vorgehensweisen und Kenntnisse mit nach Hause, die Sie direkt an Ihrem Auto anwenden können – egal ob Sie in der Praxis ein sportliches Auto mit einem Gewindefahrwerk einstellen, einen komplexen Rennwagen abstimmen oder einfach Ihre Kenntnisse über Fahrwerke vertiefen wollen.

Kursinhalte

- Kräfte am Reifen
- Radlast und Gewichtsverteilung
- Kurvendiskussion
- Balance und Fahrstabilität mit Federn, Stabilisatoren und den Radstellungen (Spur, Sturz, Nachlauf und Spreizung)
- Reifenbild/-temperaturen und Reifendruck
- Federn, Gewindefahrwerke, Einstellungen an Schwingungsdämpfern (Stand der aktuellen Fahrwerk Technik im Zubehör Markt)
- Einstellungen an Schwingungsdämpfern
- Setup-Arbeit: Reihenfolge und Dokumentation,
- Fragerunde / Praxisaustausch

mehr wissen – mehr können – mehr sein
Die gibb bringt Sie weiter!

Kursteilnehmende

- Fahrwerks-Praktiker aus dem Rennsport (Rennfahrer, Trackday-Fahrer, Rennmechaniker, Tuner)
- Ausgelernte Berufsleute aus den Autoberufen
- Berufsschullehrer
- Kurs-Instruktoren

Kursorganisation

Referenten

- Andreas Schranz, Dipl. Ing FH, Berufsschullehrer gibb und Fahrwerksberater
- Peter Banz, Geschäftsführer KW (Schweiz)

Kursablauf

Kursdauer 1 Tag: 8.30–12.00 / 13.10–17.05 Uhr

Die Kursinhalte werden theoretisch erarbeitet und mit Demonstrationen an Fahrzeugen, Fahrwerksteilen, Modellen und Simulationen veranschaulicht. Sie lernen eine systematische Vorgehensweise bei der Fahrwerksoptimierung kennen und profitieren vom Austausch der Praxis-Erfahrungen.

Kurskosten

CHF 300. – inkl. Kursunterlagen und Verpflegung

Kurszertifikat

gibb-Ausweis

Kursanmeldung

<https://gibb.ch/weiterbildung/fahrzeugtechnik>
unter fachtechnische Weiterbildungen