

Signale in Bildern

Reinhard Preis, Diagnosefachmann und Fachausbilder für Kfz-Berufe, hat das zweite Buch seiner Reihe ‚Signale in Bildern‘ auf den Markt gebracht. Nach Teil 1, der sich mit den Sensoren von Ottomotoren befasst, geht es in Teil 2 um die Aktuatoren in Ottomotoren. Der 80 Seiten starke Band enthält Funktionsbeschreibungen,



Gut- und Fehlerbilder sowie Sollwerte von diesen Bauteilen und Systemen.

Im ersten Kapitel des Buches werden einige Grundlagen der Mess- und Diagnosetechnik erläutert. Vom elektronischen Vergaser über diverse Einspritzventile und Leerlaufsteller und Drosselklappensteuereinheiten behandelt der Autor auch die Themen Abgasrückführung, Sekundärlufteinblasung und Kennfeldkühlung. Weitere Schwerpunkte sind Kraftstoffpumpen sowie Zündungstechnik. Ein Stichwortverzeichnis im Anhang beschreibt kurz die im Buch behandelten Systeme.