

Die Nachschlagewerke für die Praxis

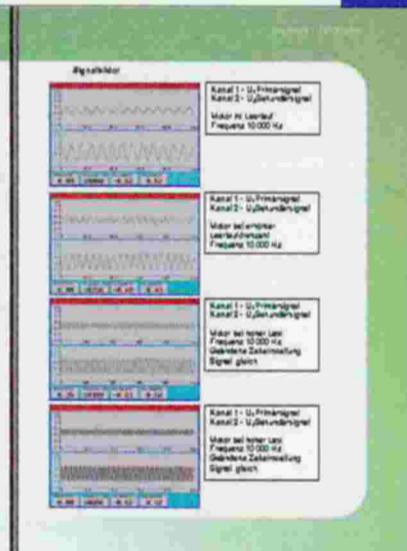
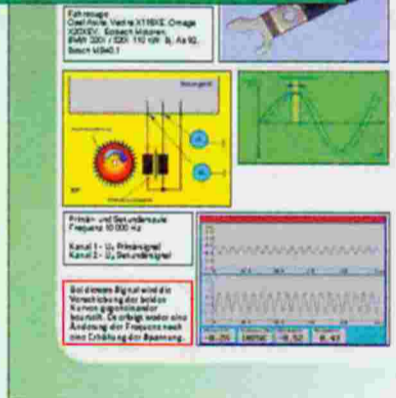
In der Buchreihe „Signale in Bildern“ sind bisher zwei Bände erschienen. Der erste Band trägt den Titel „Ottomotor Sensoren“, der zweite Band heißt „Ottomotor Aktoren“. Beide Nachschlagewerke umfassen jeweils 80 Seiten im DIN A4 Format. Beide Bücher zeigen Gut- und Fehlerbilder von Bauteilen auf dem Oszilloskop. Sie helfen bei der Erklärung der Funktionsweisen und bei der Beurteilung von Bauteilen. In beiden Büchern sind viele Sollwerte zu den einzelnen Oszilloskopbildern enthalten.

Die Arbeitsweisen vieler Sensoren und Aktoren ist oftmals bekannt. Dennoch stellen sich immer wieder folgende Fragen:

- ▶ Wie sollte man anfangen zu messen?
- ▶ Wie wird das Messgerät an das Bauteil angeklemt?
- ▶ Wie stellt man das Oszilloskop für das Bauteil richtig ein?
- ▶ Wie sieht ein Gut- und ein Fehlerbild eines Bauteiles aus?
- ▶ In welches Fahrzeug ist welcher Sensor oder Aktor eingebaut?

Der Band 1 „Ottomotor Sensoren“ beinhaltet folgende Bauteile:

- ▶ Drehzahlgeber
- ▶ Hallgeber
- ▶ Temperatursensoren
- ▶ Saugrohrdrucksensor
- ▶ Luftmengenmesser, Luftmassenmesser
- ▶ verschiedene Lambdason-



den, Codierstecker, usw. Der Band 2 „Ottomotor Aktoren“ umfasst folgende Bauteile:

- ▶ verschiedene Einspritzventile
- ▶ verschiedene Leerlaufsteller
- ▶ Aktivkohlefilter
- ▶ Kennfeldkühlung
- ▶ Sekundärlufteinblasung
- ▶ Nockenwellenverstellung, unterschiedliche Zündanlagen usw.

Reinhard Preis