

## Die Bücherecke

### Signale in Bildern

Die Buchserie „Signale in Bildern“ von Reinhard Preis bekommt Nachwuchs: Der dritte Band „Dieselmotoren Sensoren“ liegt nun vor. In dem Buch, das 27,50 Euro kostet, wird die Funktionsweise aller Sensoren von älteren und aktuellen Dieselmotorregelungssystemen anschaulich in Form von Bildern, Schaltskizzen und Oszilloskop-Signalbildern mit entsprechenden Sollwerten beschrieben.

Dieses Buch richtet sich vor allem an Interessenten, die beruflich mit Diagnosearbeiten an Dieselmotoren zu tun haben. Damit lassen sich treffsichere Diagnosen erstellen und so Fehldiagnosen vermeiden. Dies wirkt sich besonders auf die Kundenzufriedenheit aus. Die Beschreibung für die Sensoren ist recht einfach gehalten. Es wird bewusst auf lange Erklärungen der Funktionsweise der Sensoren verzichtet, sondern mit Hilfe von Signalbildern werden Gut- und Fehlerbilder gezeigt. So kann man sehr leicht defekte Sensoren oder Fehlfunktionen finden und den Fehler anschließend beheben. Anhand der Stromlaufpläne werden die Zusammenhänge der Sensoren mit dem Motorsteuerggerät erläutert. Zusätzliche Messwerttabellen runden das Buch ab.

Bisher bereits in der Reihe „Signale in Bildern“ erschienen sind die Themen: Ottomotoren-Sensoren, Ottomotoren-Aktoren und Dieselmotoren-Sensoren. In Vorbereitung sind weitere Bände zu Dieselmotoren-Aktoren, Fahrsicherheitssystemen und Bordnetz-Komfort. Weitere Informationen zu diesen Büchern und zum Versand unter [www.signalbilder.de](http://www.signalbilder.de).

Fazit: Wer tagtäglich mit Diagnosefällen konfrontiert wird, für den ist die Buchreihe „Signale in Bilder“ sehr hilfreich, da gängige Fehler wirklich anschaulich dargestellt werden. *GD*

