

Dipl.-Ing. Oliver Predelli (Hrsg.)
und 21 Mitautoren

Onboard-Diagnose II

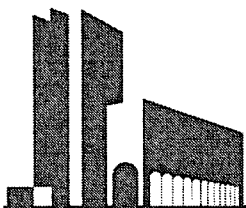
Status der Gesetzgebung
und Auswirkungen auf die Fahrzeugentwicklung

Mit 100 Bildern und 8 Tabellen

Haus der Technik Fachbuch Band 81

Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Brill · Essen



HAUS DER TECHNIK

Außeninstitut der RWTH Aachen
Kooperationspartner der Universitäten Duisburg-Essen
Münster - Bonn - Braunschweig

expert  **verlag**®

IAV GmbH
Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr



Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	
	Oliver Predelli	
1	Trends for OBD Threshold Limits in Europe and the U.S.	1
	Kurt Almstadt	
2	Completion of the OBD- with the OBM- (On-Board-Measurement)-Technology	12
	Michael Palocz-Andresen	
3	Experiences with Model-Based Diagnoses in the Context of a Feasibility Study	33
	Jörg R. Müller, Uwe Becker, Eckehard Schnieder, Thorsten Günther, Michael Geschke	
4	Model-Based OBD Algorithms Development and Calibration	46
	Gianluca Vitale, Patrick Siebenbrunner, Holger Hülser, Johann Bachler	
5	Frontloading in der Entwicklung der geführten Fehlersuche	62
	Sven Göbel	
6	Statistical Approach for Validating IUMPR during the Calibration Period	74
	Nadine Schleuter, Thomas Czarnecki	
7	OBD for Small Two-Stroke-Engines	79
	Kai Borgeest	
8	Performance of OBD Systems for Euro 4 Level Vehicles and Implications for the Future OBD Legislation	85
	Dimitris N. Tsinoglou, Grigorios C. Koltsakis, Zissis C. Samaras	
9	Herausforderungen der OBD-Bedatung	105
	Thomas Jungblut	
10	Technische und legislative Randbedingungen für die Implementierung von Software zum Testen der OBD- und EOBD-Funktionen: Erfahrungen aus der Praxis	112
	Peter Stoß, Armin Rupalla	

Autorenverzeichnis