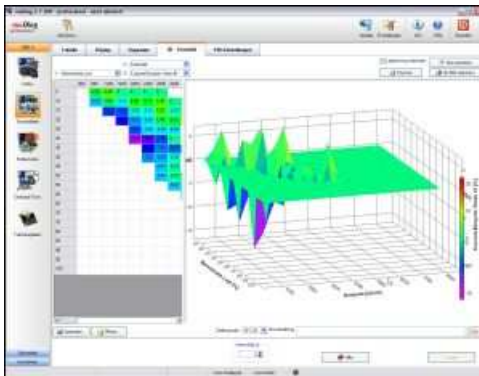


Laden Sie [hier](#) ein Beispiel zur Gasanlageneinstellung mit moDiag professional herunter (benötigt Adobe Acrobat Reader)



Weltneuheit! moDiag professional erlaubt es nun 3D-Kennfelder aufzunehmen und als Oberflächendiagramm darzustellen!

OBD2 Software moDiag - Funktionen

Abhängig von der gewählten Programmversion können Sie mit moDiag:

- OBD2 Fehlercodes auslesen und löschen
- FreezeFrame-Daten auslesen
- Live-Sensordaten Ihres Fahrzeugs auslesen
- Beschleunigungstests durchführen
- Leistungsmessungen durchführen
- Den Verbrauch ermitteln
- Den Status der Onboard-Überwachung auslesen
- Fahrzeuginformationen auslesen wie Fahrzeug-Identnummer mit automatischer Übernahme in die Fahrzeugdatenbank
- Onboard-Testergebnisse der Lambdasonden-Überwachung auslesen
- Die komplette Dokumentation für eine Gasrüstung erstellen und verwalten
- Bequem Diagnoseberichte vor und nach der Gasrüstung erstellen
- Parameter des Benzinsteuergertes während der Fahrt aufzeichnen und später auswerten
- Während der Gasanlagen-Einstellfahrt die Benzinsteuergerte-Parameter beobachten
- Berechnete PIDs zeigen dabei direkt die resultierende Gemischkorrektur aus Lang- und Kurzzeit-Trim.

moDiag arbeitet mit multi-protokollfähigen OBD2-Interfaces zusammen, welche auf den folgenden Chips basieren:

- OBD_DIAG 2055 / DIAMEX DX 25
- OBD_DIAG 3000
- OBD_DIAG 3100
- OBD_DIAG 4000 / DIAMEX DX 35
- OBD_DIAG 4000exp
- OBD_DIAG 4500
- OBD-DIAG 6000
- DIAMEX DX 60 / 61
- DIAMEX DX 70
- DIAMEX DXM
- ELM Chip 327 (nur professional)
- moByDic 2600, 2700, 3200

Sprechen Sie uns an! Wir liefern Ihnen das passende OBD-DIAG Interface!

moDiag ist kompatibel zu folgenden Betriebssystemen:

Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7



- ▶ **OBD2 Funktionen**
- ▶ **Screenshots**
- ▶ **Versionsvergleich**

Klicken Sie auf ein Bild für eine größere Darstellung!



Status

Vom Status Bildschirm aus verbinden Sie zu einem Fahrzeug. Er gibt Informationen über den Status des Fehlerspeichers, die sogenannten Readiness-Codes (Status der laufenden und sporadischen Überwachung im Fahrzeug) und den Status der Kommunikation zum Fahrzeug. Desweiteren werden hier Fahrzeug-Ident-Daten angezeigt, sofern diese vom Fahrzeug via OBD-2 übermittelt wurden.

Sensordaten 1

Hier zeigt moDiag die auslesbaren Sensoren des Fahrzeugs als Tabelle. Hinweis: welche Sensoren auslesbar sind und hier aufgelistet werden ist stets vom Fahrzeug abhängig!

Sensordaten 2

Große Digitaldisplays machen das auslesen auch in der Werkstatt auf Entfernung einfach.

Sensordaten 3

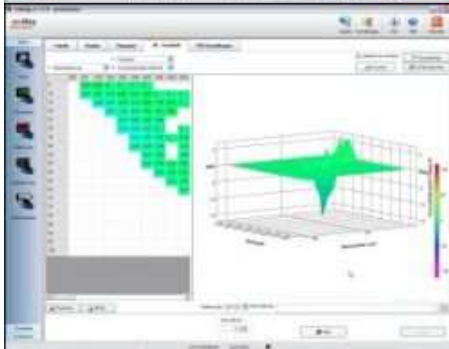
Um zeitliche Veränderungen an Sensordaten aufzuzeichnen, sind die Diagramm-Darstellungen von moDiag ideal.



Sensordaten 4

Ein einzigartiges Feature ist die Aufzeichnung von drei Sensoren als 3D-Kennfeld und Darstellung als 3D-Oberflächendiagramm. So können kritische Einstellbereiche schnell identifiziert werden.

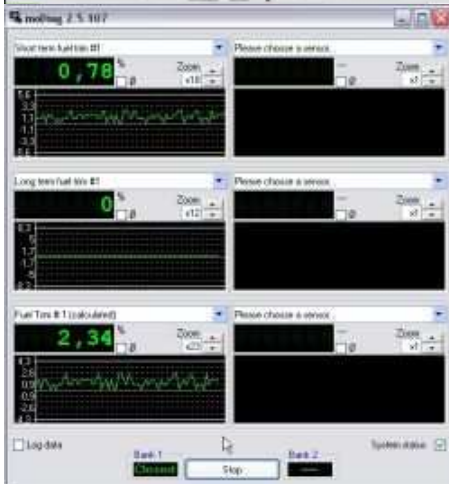
nur moDiag professional



Kombidisplay

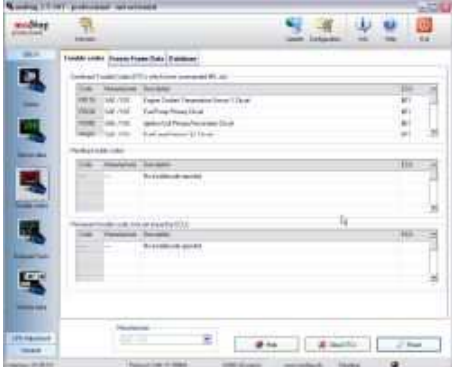
Dieses spezielle Display zeigt die Daten als Liniendiagramm und gleichzeitig als Momentanwert. Zusätzlich kann in das Diagramm eine Mittelwertkurve eingeblendet werden. Bis zu 6 Parameter können so beobachtet werden. Das Display kann beliebig skaliert und verschoben werden. **Die Besonderheit:** dieses Display bleibt immer im Vordergrund und ermöglicht so, mit anderen Windows-Programmen (z.B. Gaseinstellprogrammen) zu arbeiten und gleichzeitig die Parameter des Benzinsteuergerätes zu beobachten.

nur moDiag professional



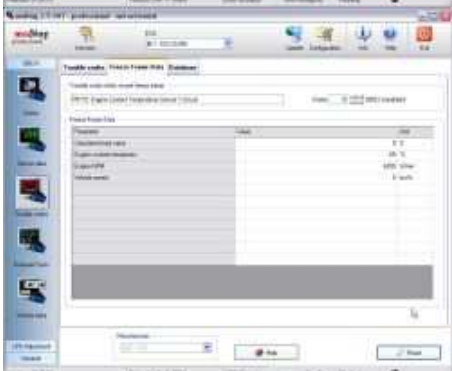
Fehlercodes 1

Mit moDiag können gespeicherte und anstehende abgasrelevante Fehlercodes im Klartext ausgelesen und gelöscht werden. Bei neueren Fahrzeugen ab ca. 2010 werden auch permanente Fehlercodes (Mode 0A) angezeigt.



Fehlercodes 2

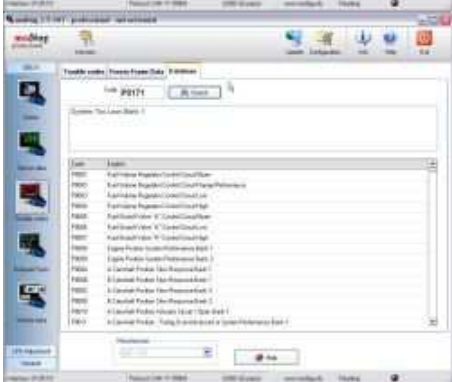
Die OBD-2-Standards verlangen, dass bei Speicherung eines abgasrelevanten Fehlers die Fehlerumgebungsdaten (Freeze Frames) abgelegt werden. Dies sind Sensordaten, wie sie bei Auftreten des Fehlers vorlagen. Mit moDiag können diese Daten selbstverständlich ausgelesen werden.

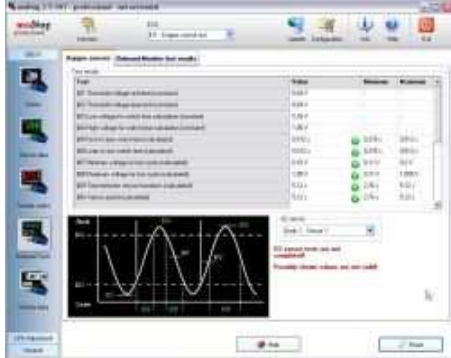


Fehlercodes 3

Sie können die Fehlercodedatenbank von moDiag durchsuchen

nur moDiag professional und expert

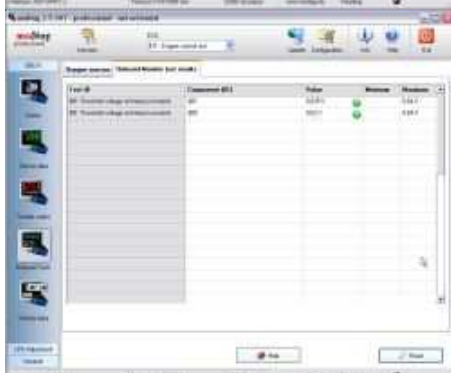




Onboard Tests 1

Auf der Reiterkarte "Lambdasonden" können die Testergebnisse der fahrzeugeigenen Lambdasonden-Überwachung ausgelesen werden. Nicht alle Fahrzeuge unterstützen diesen Modus, sondern liefern diese Ergebnisse auf der zweiten Reiterkarte "Überwachungstestergebnisse"

nur moDiag professional und expert



Onboard Tests 2

Hier können die Testergebnisse der fahrzeugeigenen Überwachung ausgelesen werden.

nur moDiag professional und expert

Kunden-Daten

Name: [Textfeld] | Fahrzeug-ID: [Textfeld]
 Kunden-ID: [Textfeld] | Fahrzeug-Modell: [Textfeld]
 Hersteller: [Textfeld] | Fahrzeug-Modell: [Textfeld]
 Modell: [Textfeld] | Fahrzeug-Modell: [Textfeld]
 Abbaufahrer: [Textfeld] | Fahrzeug-Modell: [Textfeld]
 Registrierungsdatum: [Textfeld] | Fahrzeug-Modell: [Textfeld]
 Straßennummer: [Textfeld] | Fahrzeug-Modell: [Textfeld]

Fahrzeug ist ein Dieselmotor (D) - Dieselmotoren sind für die Abgasanalyse geeignet

Common Data

Name: [Textfeld] | Datum der Fahrt: [Textfeld]

Test ID	Erwartung (min)	Erwartung (max)	Erwartung (mittel)	Erwartung (min)	Erwartung (max)
01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
06	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Fahrzeug / Kundendatenbank

Die integrierte Datenbank in moDiag professional erlaubt die bequeme Verwaltung Ihrer Kundenfahrzeuge. Diagnose-Berichte und Datenaufzeichnungen lassen sich ebenso komfortabel speichern, wie die zusätzliche Dokumentation einer Gasumrüstung. So haben Sie alle Daten bei einem späteren Besuch des Kunden parat.

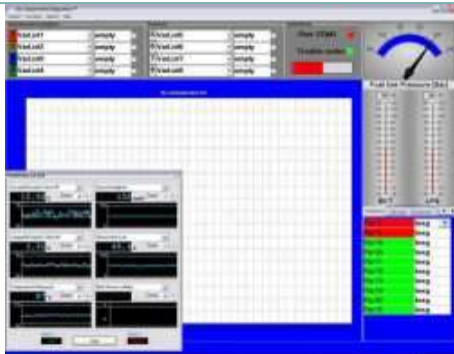
nur moDiag professional



Integrierte Datenauswertung

moDiag professional bietet ein eingebautes Tool zur Auswertung von Datenaufzeichnungen, die mit moDiag gemacht wurden.

nur moDiag professional



Lückenlose Integration von Gaseinstellsoftware

moDiag professional erlaubt es, bis zu 32 Gas-Einstellprogramme abzuspeichern und diese mit einem Klick zu starten, wenn eine Gasanlage eingestellt werden soll. moDiag blendet sich dann in die gewählte Software ein und macht so die Einstellung schnell und effizient.

nur moDiag professional



	Express	Expert	Professional
OBD-2-Fehlercodes auslesen (Mode 03)	X	X	X
OBD-2 Fehlercodes in Klartext ausgeben	(X) max. 1	X	X
OBD-2 Fehlercodes zurücksetzen	X	X	X
Anstehende Fehler auslesen (Mode 07)	X	X	X
Permanente Fehler auslesen (Mode 0A)**	X	X	X
Freeze-Framedaten auslesen (Mode 02)	X	X	X
OBD-2 Fehlercodes zurücksetzen (Mode 04)	X	X	X
Fehlercode-Datenbank durchsuchen	-	X	X
Live-Sensordaten auslesen (Mode 01)*	X	X	X
- Darstellung als Tabelle	X	X	X
- Darstellung in Digitaldisplays	3	10	10 (16)***
- Darstellung in Diagrammen	2	4	4 (10)***
- Darstellung in Kombidisplays	-	-	X
- Gleichzeitige Darstellung von Momentanwert und Verlauf	-	-	X
- Autom. Mittelwertdarstellung in Diagrammen (Glättung der Anzeige)	-	-	X
- Einblendung von OBD-Werten in andere Programme	-	-	X
3D-Kennfeld aufnehmen	-	-	X
Sensordaten aufzeichnen als *.csv-Datei	-	X	X
Datenaufzeichnung in Diagrammen auswerten / Visualisieren	-	-	X
Lambdasonden-Testergebnisse auslesen (Mode 05)**	-	X	X
Überwachungs-Testergebnisse auslesen (Mode 06)*	-	X	X
Fahrzeug-Identnummer auslesen (Mode 09)**	X	X	X
Kalibrierungsinformationen auslesen **	X	X	X
Steuergerätenamen auslesen **	X	X	X
Betriebsstatistik auslesen **	X	X	X
Diagnosebericht erstellen	-	X	X
Fahrzeug-/Kundendaten verwalten	-	-	X
Dokumentation von Gasumrüstungen	-	-	X
Spezieller Gasanlagen-Einstellmodus	-	-	X
Leistungsmessung	-	X	X
Beschleunigungsmessung	(X) 0-100 km/h	X	X
Verbrauchsmessung	-	X	X
Unterstützung von OBD-DIAG-Interfaces	X	X	X
Unterstützung von DIAMEX-Interfaces	X	X	X
Unterstützung von ELM-Interfaces	-	-	X
Unterstützung von mOByDic-Interfaces	-	-	X

* welche Sensoren abgefragt werden können ist immer abhängig vom Fahrzeug!

** sofern vom Fahrzeug unterstützt

*** in Klammern mit integriertem Kombidisplay