



Anwenderhandbuch
Kurzbeschreibung

MDS/cfg
V1.09

Stand Juli 2010

Inhaltsverzeichnis

1	PROGRAMMINSTALLATION UND –START	3
1.1	Allgemeine Einstellungen	4
2	DATUM UND UHRZEIT STELLEN	5
3	FAHRZEUG-EINSTELLUNGEN KONFIGURIEREN	6
3.1	Fahrzeugtyp	6
3.2	Kraftstoff	7
3.3	Gangberechnung	8
3.4	Bereifung	10
4	EINGABEN SICHERN UND ERNEUT LADEN	12
5	EINGABEN LÖSCHEN	12
6	DATENÜBERTRAGUNG AN DAS MD/ECO-GERÄT	13
7	HILFE BEI PROBLEMEN	14

Programminstallation und –start

Die Installation von MDS/cfg wird über die Autorun-Funktion beim Einlegen der mitgelieferten CD automatisch gestartet.

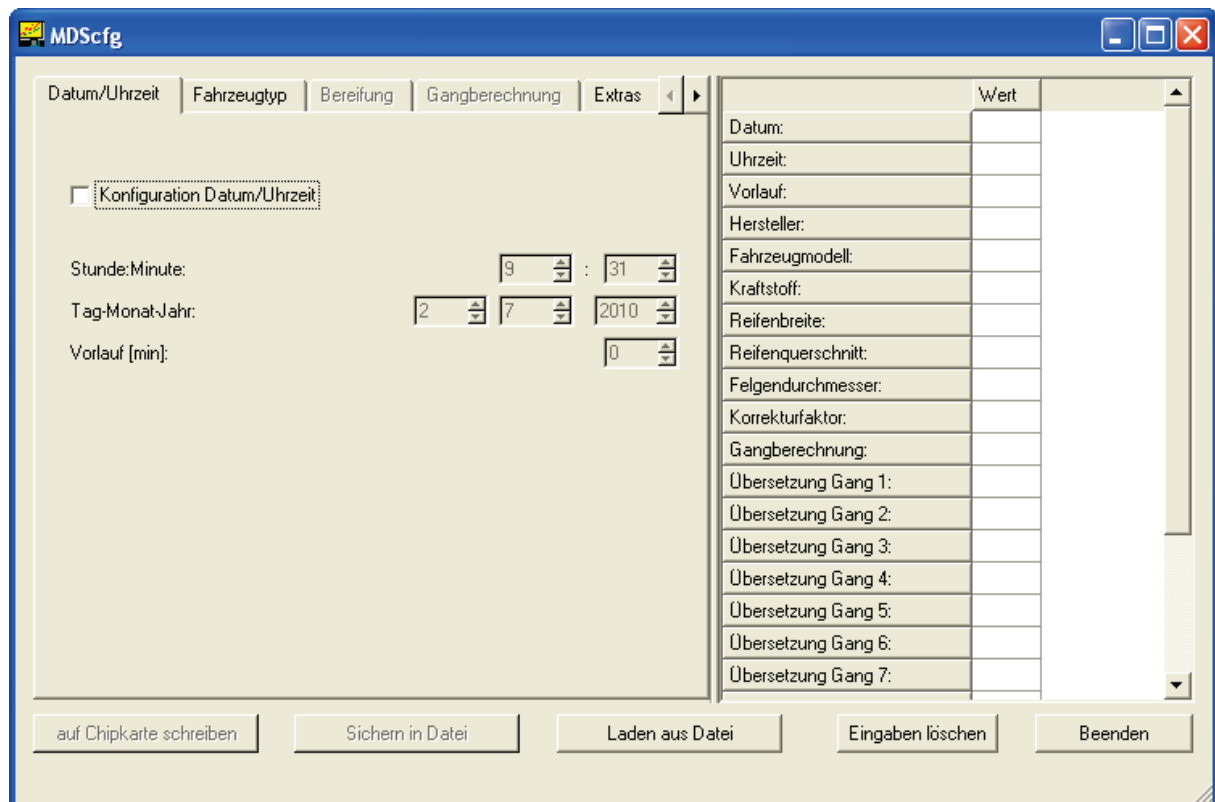
Alternativ kann auch das Installationsprogramm Setup.exe auf der CD aufgerufen werden.

Standardmäßig erfolgt die Installation in das Verzeichnis "C:\Programme\Modern Drive Technology\MDScfg". Erfolgte die Installation im Zuge einer MDS/eco Installation, befindet sich das Programm in diesem Verzeichnis.

Das Unterverzeichnis "image" enthält Grafikdaten, die das Programm zum korrekten Ablauf benötigt.

Bei der Installation wird automatisch eine Desktop-Verknüpfung erzeugt und es erfolgt ein Eintrag in das Startmenü "Programme" ihres Rechners.

Nach dem Starten des Programms präsentiert sich die Oberfläche von MDS/cfg wie folgt:



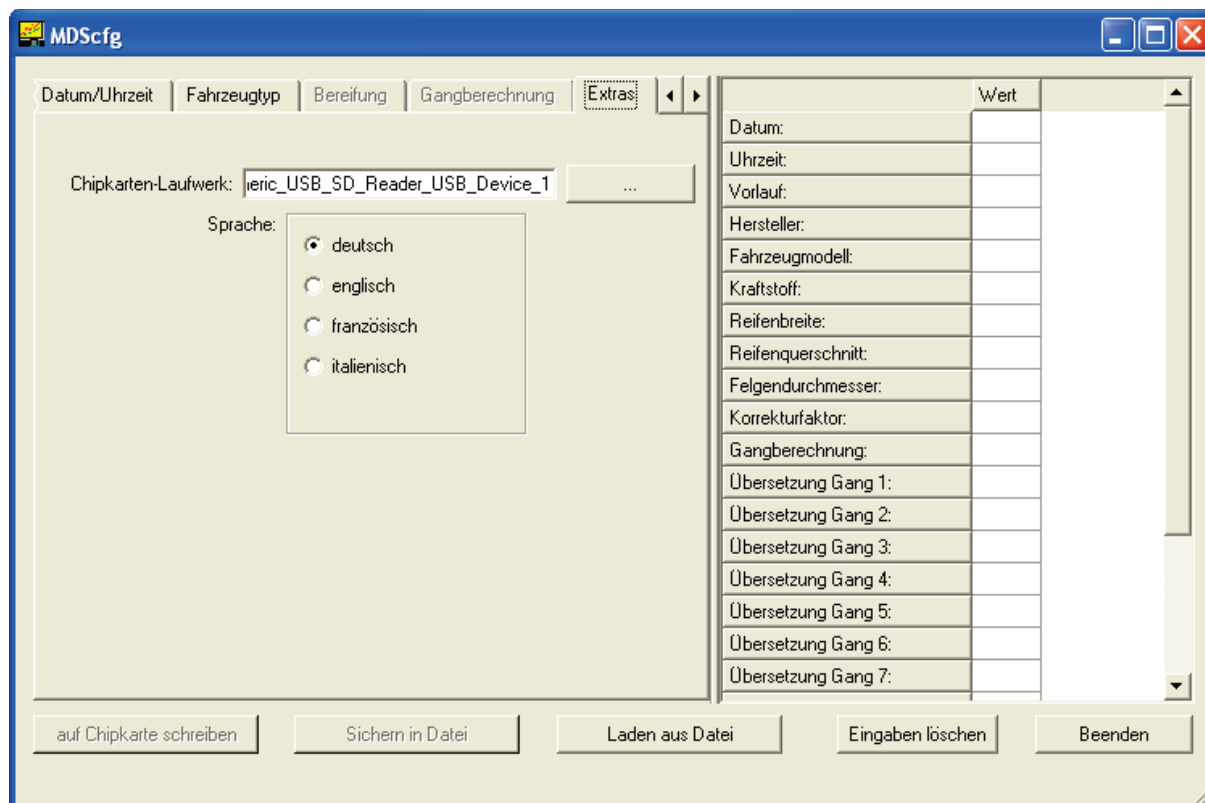
Im rechten Bereich des Programmfensters werden die getroffenen Konfigurationen protokolliert. Im linken Fensterbereich ist nach dem Programmstart stets die Ansicht "Datum/Uhrzeit" dargestellt.

Sie können nun die gewünschten Konfigurations-Einstellungen mit der Maus anwählen.

Allgemeine Einstellungen

Nach dem Programmstart muss einmalig der Laufwerksbuchstabe angegeben werden, unter dem der Chipkartenleser an ihrem Rechner angesprochen wird.

Bitte wählen Sie dazu den Menüpunkt „Extras“.
Sie erhalten die folgende Auswahl:



Die Programmoberfläche erscheint beim ersten Start in **deutsch**.

Sie haben aber jederzeit die Möglichkeit, zwischen den Sprachen zu wechseln. Nach der Umstellung der Sprache muss das Programm neu gestartet werden, damit die Einstellung wirksam wird.

Die Konfigurations-Einstellungen werden beim Anklicken des Buttons "auf Chipkarte schreiben" in der Datei *MDD.CFG* auf der eingelegten Chipkarte abgespeichert. Falls diese Datei bereits vorhanden ist, wird sie ohne Nachfrage überschrieben.

Bitte beachten Sie, dass diese Datei beim Übertragen an das MDD/log-Gerät nicht automatisch von der Chipkarte gelöscht wird.

Stellen Sie bitte sicher, dass die verwendete Chipkarte im Dateisystem **FAT** bzw. **FAT16** formatiert ist, da das MD/eco-Gerät andere Dateisysteme nicht erkennt.

Der Button "Beenden" beendet das Programm, ohne die aktuelle Konfiguration zu speichern.

Weitere Hilfe zu der Bedeutung der einzelnen Buttons erhalten Sie, wenn Sie den Mauszeiger auf den entsprechenden Schaltknopf bewegen.

Datum und Uhrzeit stellen

Um die Zeiteinstellung ihres MD/eco-Geräts zu ändern, wählen Sie den Menüpunkt "Datum/Uhrzeit". Aktivieren Sie die Konfigurationsänderung durch Anklicken des Auswahl-Buttons. Das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit werden eingeblendet.

The screenshot shows the 'MDScfg' application window. The 'Datum/Uhrzeit' tab is selected. In the configuration area, the checkbox 'Konfiguration Datum/Uhrzeit' is checked. The time is set to 09:31 and the date to 2/7/2010. The 'Vorlauf [min]' is set to 0. On the right, a table lists various parameters and their current values.

	Wert
Datum:	02.07.2010
Uhrzeit:	09:31:00
Vorlauf:	0 Min
Hersteller:	
Fahrzeugmodell:	
Kraftstoff:	
Reifenbreite:	
Reifenquerschnitt:	
Felgendurchmesser:	
Korrekturfaktor:	
Gangberechnung:	
Übersetzung Gang 1:	
Übersetzung Gang 2:	
Übersetzung Gang 3:	
Übersetzung Gang 4:	
Übersetzung Gang 5:	
Übersetzung Gang 6:	

Buttons at the bottom: auf Chipkarte schreiben, Sichern in Datei, Laden aus Datei, Eingaben löschen, Beenden.

Ändern Sie die eingeblendeten Werte auf das gewünschte Datum und Uhrzeit, welches bei der erstmaligen Anzeige mit den aktuellen Systemwerten gefüllt wird. Das Feld Vorlauf bietet die Möglichkeit einen Wert anzugeben, um die in der Konfiguration gespeicherte Uhrzeit vorzustellen und damit die Zeitspanne auszugleichen die benötigt wird zum Fahrzeug zu gehen und die Konfiguration in das Gerät einzulesen.

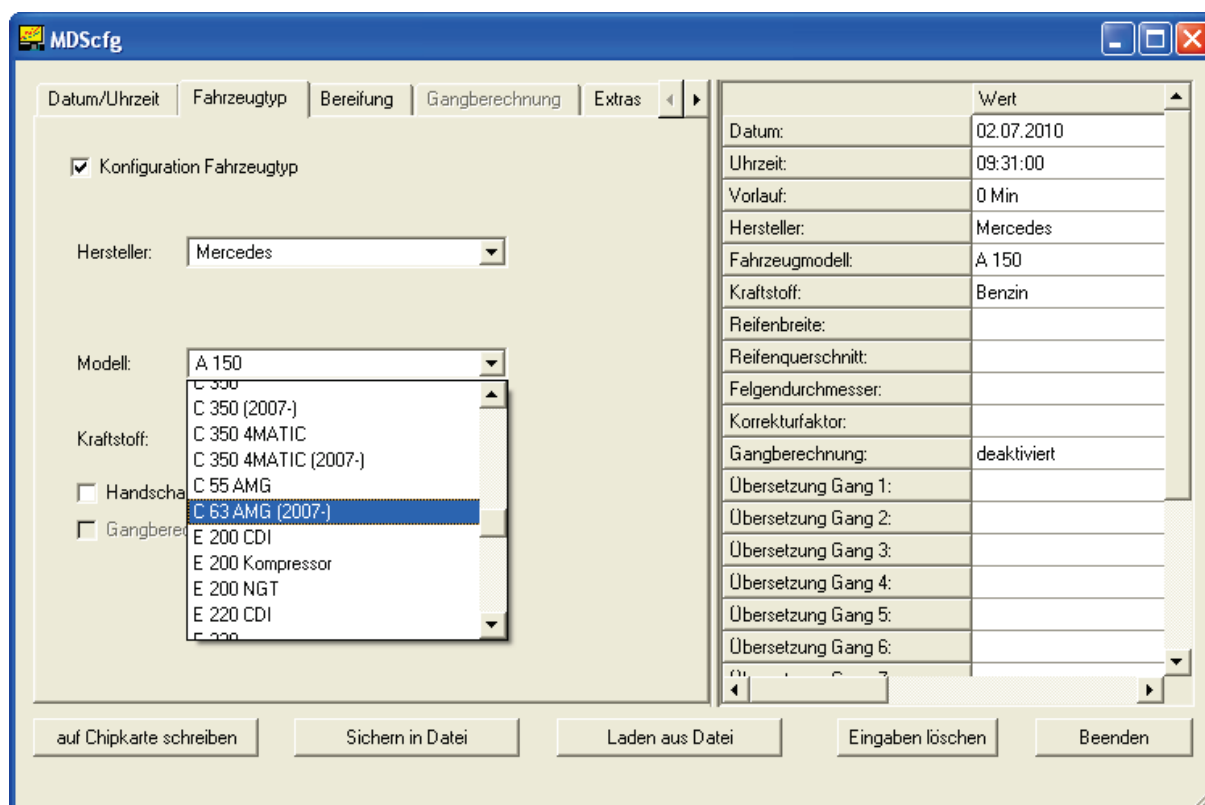
Wenn Sie nur die Zeiteinstellung ändern wollen, sichern Sie nun die Konfiguration auf die Chipkarte (Button "auf Chipkarte schreiben") und entnehmen Sie diese aus dem Laufwerk.

Fahrzeug-Einstellungen konfigurieren

Fahrzeugtyp

Um ihr MD/eco-Gerät in einem anderen Fahrzeugmodell einsetzen zu können, müssen Sie die Fahrzeug-Konfiguration entsprechend anpassen.

Wählen Sie dazu den Menüpunkt "Fahrzeugtyp" und aktivieren Sie die Konfigurationsänderung durch Anklicken des Auswahl-Buttons.



Jedes MD/eco-Gerät enthält nur eine Firmware für die Fahrzeuge eines bestimmten Herstellers. Es ist also nicht möglich, z.B. ein VW-Gerät nach einer Konfigurationsänderung in einem Mercedes einzusetzen.

Bitte wählen Sie aus der Herstellerliste genau die Marke aus, für die ihr MD/eco programmiert ist. Wählen Sie nun aus der Modell-Liste "Modell" dieses Herstellers das gewünschte Modell aus.

Kraftstoff

Mit der Auswahl eines Fahrzeugmodells erfolgt automatisch eine Vorgabe des Kraftstoffs (siehe Ausgabe im Protokoll-Fenster).

Falls diese Vorgabe nicht ihrem Fahrzeug entspricht, können Sie sie über den Menüpunkt "Kraftstoff" anpassen.

The screenshot shows the MDScfg application window with the following configuration options on the left:

- Konfiguration Fahrzeugtyp
- Hersteller: Smart
- Modell: Smart forfour
- Kraftstoff: Benzin (with a dropdown menu open showing Benzin and Diesel)
- Handscha
- Gangberechnung aktivieren

At the bottom of the window are five buttons: "auf Chipkarte schreiben", "Sichern in Datei", "Laden aus Datei", "Eingaben löschen", and "Beenden".

On the right side, there is a table with the following data:

	Wert
Datum:	02.07.2010
Uhrzeit:	09:31:00
Vorlauf:	0 Min
Hersteller:	Smart
Fahrzeugmodell:	Smart forfour
Kraftstoff:	Benzin
Reifenbreite:	
Reifenquerschnitt:	
Felgendurchmesser:	
Korrekturfaktor:	
Gangberechnung:	deaktiviert
Übersetzung Gang 1:	
Übersetzung Gang 2:	
Übersetzung Gang 3:	
Übersetzung Gang 4:	
Übersetzung Gang 5:	
Übersetzung Gang 6:	

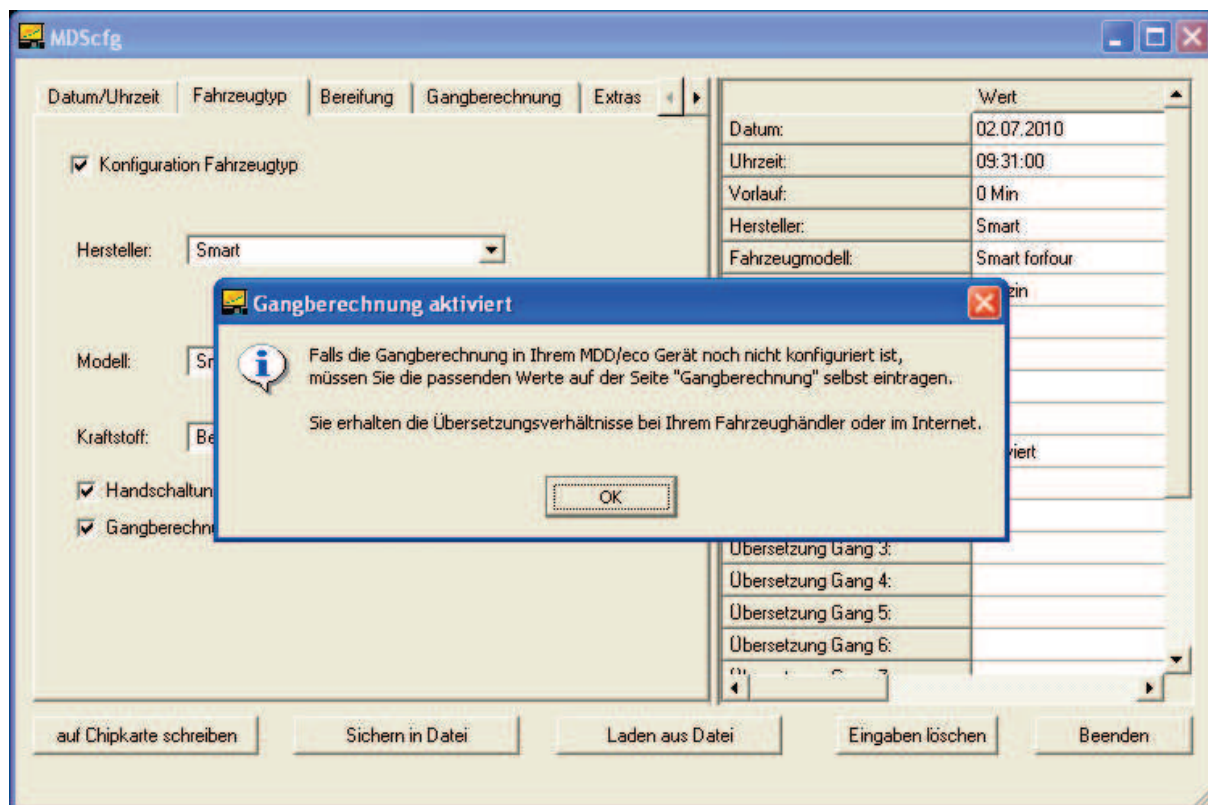
Gangberechnung

Falls ihr Fahrzeug mit einem Automatikgetriebe ausgerüstet ist, kann der aktuelle Gang vom MD/eco-Gerät erfasst werden, sofern das Fahrzeug diese Information auf dem CAN-Bus liefert.

Falls ihr Fahrzeug über eine Handschaltung verfügt, kann der aktuelle Gang vom MD/eco-Gerät berechnet werden.

Aktivieren Sie dazu zuerst den Button "*Handschaltung*".

Falls Sie eine explizite Gangberechnung wünschen, können Sie nun zusätzlich den Button "*Gangberechnung aktivieren*" anklicken.



Falls die Übersetzungsverhältnisse für das Fahrzeug bereits im MD/eco-Gerät gespeichert sind, sind keine weiteren Eintragungen notwendig.

Ansonsten müssen Sie auf der Seite "*Gangberechnung*" die Übersetzungsverhältnisse für alle Gänge, die Achsuntersetzung und die Reifengröße angeben.

Sie erhalten die benötigten Werte von ihrem lokalen Fahrzeughändler, aus den technischen Unterlagen zu ihrem Fahrzeug oder aus dem Internet.

Gehen Sie bei der Eingabe der Übersetzungsverhältnisse mit großer Sorgfalt vor. Falls die Werte nicht exakt vorgegeben werden, können die Gänge vom MD/eco nicht korrekt ermittelt werden.

Modern Drive Technology GmbH haftet nicht für Fehler, die durch falsche Konfigurationen entstanden sind.

Falls Sie die benötigten Informationen nicht beschaffen können oder Probleme mit der Eingabe haben, nehmen Sie bitte den Modern Drive Technology GmbH Support in Anspruch.

Dieser Service ist bei der Erstellung neuer Konfigurationen kostenpflichtig!

Beispiel: Konfiguration der Gangübersetzungen für einen Honda Accord

MDScfg

Datum/Uhrzeit | Fahrzeugtyp | Bereifung | **Gangberechnung** | Extras

Konfiguration Gangberechnung

Anzahl Gänge:

Übersetzung Gang 1: Übersetzung Gang 2:

Übersetzung Gang 3: Übersetzung Gang 4:

Übersetzung Gang 5: Übersetzung Gang 6:

Übersetzung Gang 7:

Achsuntersetzung:

Reifenbreite [mm] Reifenquerschnitt [%] Felgendurchmesser [Zoll oder mm]

/ R

	Wert
Datum:	
Uhrzeit:	
Vorlauf:	
Hersteller:	Honda
Fahrzeugmodell:	Accord (externes Kupplu
Kraftstoff:	Benzin
Reifenbreite:	225 mm
Reifenquerschnitt:	45 %
Felgendurchmesser:	17 Zoll
Korrekturfaktor:	
Gangberechnung:	aktiviert
Übersetzung Gang 1:	3,533 : 1
Übersetzung Gang 2:	1,880 : 1
Übersetzung Gang 3:	1,354 : 1
Übersetzung Gang 4:	1,027 : 1
Übersetzung Gang 5:	0,825 : 1
Übersetzung Gang 6:	0,659 : 1

auf Chipkarte schreiben Sichern in Datei Laden aus Datei Eingaben löschen Beenden

Bereifung

Für bestimmte Fahrzeuge (z.B. Mercedes, VW Crafter) ist die vollständige Konfiguration der Bereifung zwingend erforderlich. Beachten Sie dies unbedingt, wenn der Reiter **Bereifung** für Eingaben freigeschaltet ist!

Bitte wählen Sie deshalb bei der Konfiguration eines Mercedes den Menüpunkt "Bereifung" aus und aktivieren Sie die Konfigurationsänderung durch Anklicken des Auswahl-Buttons.

Geben Sie hier die Daten ihrer Reifen ein.

Falls die angegebenen Daten nicht zu einer korrekten Ermittlung der Fahrtstrecke führen, können Sie das Ergebnis durch den Reifenkorrekturfaktor beeinflussen.

Der Wert 1000 entspricht Faktor 1 (1000 Promille).

The screenshot shows the 'MDScfg' application window with the 'Bereifung' tab selected. The 'Konfiguration Bereifung' checkbox is checked. The input fields are as follows:

- Reifenbreite [mm]: 225
- Reifenquerschnitt [%]: 45
- Felgendurchmesser [Zoll oder mm]: 17
- Reifenkorrekturfaktor [0.1%]: 1000

The table on the right contains the following data:

	Wert
Datum:	
Uhrzeit:	
Vorlauf:	
Hersteller:	Mercedes
Fahrzeugmodell:	A 150
Kraftstoff:	Benzin
Reifenbreite:	225 mm
Reifenquerschnitt:	45 %
Felgendurchmesser:	17 Zoll
Korrekturfaktor:	1000 Promille
Gangberechnung:	aktiviert
Übersetzung Gang 1:	
Übersetzung Gang 2:	
Übersetzung Gang 3:	
Übersetzung Gang 4:	
Übersetzung Gang 5:	
Übersetzung Gang 6:	

Buttons at the bottom: auf Chipkarte schreiben, Sichern in Datei, Laden aus Datei, Eingaben löschen, Beenden.

Für Fahrzeuge des Herstellers **BMW** können Abweichungen bei der gemessenen Fahrtstrecke ebenfalls über den Reifenkorrekturfaktor beseitigt werden. Der Wert 1000 entspricht Faktor 1 (1000 Promille).

The screenshot shows the 'MDScfg' application window with the 'Bereifung' (Tires) tab selected. The interface includes a configuration area on the left and a data table on the right.

Configuration Area (Left):

- Konfiguration Bereifung
- Reifenbreite [mm]: 225
- Reifenquerschnitt [%]: 45
- Felgendurchmesser [Zoll oder mm]: R 17
- Reifenkorrekturfaktor [0.1%]: 999

Data Table (Right):

	Wert
Datum:	
Uhrzeit:	
Vorlauf:	
Hersteller:	BMW
Fahrzeugmodell:	3er Reihe ab Bj. 2005
Kraftstoff:	Benzin
Reifenbreite:	
Reifenquerschnitt:	
Felgendurchmesser:	
Korrekturfaktor:	999 Promille
Gangberechnung:	deaktiviert
Übersetzung Gang 1:	
Übersetzung Gang 2:	
Übersetzung Gang 3:	
Übersetzung Gang 4:	
Übersetzung Gang 5:	
Übersetzung Gang 6:	

Buttons (Bottom): auf Chipkarte schreiben, Sichern in Datei, Laden aus Datei, Eingaben löschen, Beenden

Eingaben sichern und erneut laden

Sie können die eingegebenen Daten auf ihrem PC sichern, indem Sie den Button "*Sichern in Datei*" betätigen.

Wählen Sie ein beliebiges Verzeichnis aus unter dem die Datei abgelegt werden soll. Die Verzeichnisangabe wird gespeichert und Ihnen beim nächsten Abspeichern oder Laden wieder angeboten. Die Daten werden in einer XML-Datei gespeichert.

Ändern Sie niemals die abgespeicherten Informationen mit einem normalen Editor.

Sie können die abgespeicherten Informationen jederzeit neu laden, indem Sie den Button "*Laden aus Datei*" betätigen.

Die geladenen Werte überschreiben dabei die aktuellen Eintragungen in den Masken.

Eingaben löschen

Sie können alle eingegebenen Daten aus den Masken löschen, indem Sie den Button "*Eingaben löschen*" betätigen.

Auf der Seite "Datum/Uhrzeit" werden das aktuelle Datum und die Uhrzeit neu eingeblendet.

Alle Konfigurationen werden deaktiviert. Das Protokollfenster wird gelöscht.

Datenübertragung an das MDleco-Gerät

Wenn die Konfiguration abgeschlossen ist, betätigen Sie den Button "auf Chipkarte schreiben" und sichern Sie die Daten auf die eingelegte Chipkarte.

The screenshot shows the MDScfg software window with the following configuration options on the left:

- Konfiguration Fahrzeugtyp
- Hersteller: Mercedes
- Modell: C 200 Kompressor (2007-)
- Kraftstoff: Benzin
- Handschaltung
- Gangberechnung aktivieren

At the bottom of the window are buttons: **auf Chipkarte schreiben**, **Sichern in Datei**, **Laden aus Datei**, **Eingaben löschen**, and **Beenden**.

On the right, a table displays the following data:

Datum/Uhrzeit	Wert
Datum:	
Uhrzeit:	
Vorlauf:	
Hersteller:	Mercedes
Fahrzeugmodell:	C 200 Kompressor (2007)
Kraftstoff:	Benzin
Reifenbreite:	205 mm
Reifenquerschnitt:	55 %
Felgendurchmesser:	16 Zoll
Korrekturfaktor:	1000 Promille
Gangberechnung:	aktiviert
Übersetzung Gang 1:	4,46 : 1
Übersetzung Gang 2:	2,61 : 1
Übersetzung Gang 3:	1,72 : 1
Übersetzung Gang 4:	1,25 : 1
Übersetzung Gang 5:	1 : 1
Übersetzung Gang 6:	0,84 : 1

Sie können die Karte nun aus dem Laufwerk entnehmen und das Programm beenden.

Legen Sie die konfigurierte Chipkarte in das Chipkarten-Laufwerk des Geräts ein. Der Laufwerkschacht befindet sich rechts am Gehäuse. Bitte achten Sie darauf, dass das MD/eco-Gerät beim Einlegen der Chipkarte abgeschaltet ist.



Das Gerät erkennt eine auf der Chipkarte gespeicherte Konfiguration und meldet dies. Sie können nun wählen, ob Sie die Konfiguration einlesen wollen oder nicht.

Danach werden Sie gefragt, ob Sie die Konfigurationsdatei von der Karte löschen wollen. Je nachdem wird das Gerät in den normalen Arbeitsmodus geschaltet oder Sie werden erneut gefragt, ob die Konfiguration eingelesen werden soll.

Hilfe bei Problemen

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit Hilfe der Modern Drive Software MDS/cfg.

Bei Problemen im Umgang mit der Software MDS/cfg wenden Sie sich bitte an den Modern Drive Technology GmbH Support.

Wir freuen uns über Rückmeldungen und weitere Anregungen, die der Verbesserung der Funktionalität und Handhabung unserer Software dienen.

Kontakt-Adresse und Telefonnummer finden Sie jederzeit unter dem Menüpunkt *"Info"*.