



ShopStreamTM
CONNECTTM

Benutzerhandbuch – Deutsch

EAZ0057B05A Rev. A

Markenhinweise

Snap-on, ShopStream Connect, ETHOS, MODIS, SOLUS und SOLUS PRO sind Warenzeichen von Snap-on Incorporated.

Alle anderen Marken sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

Urheberrechte

©2009 Snap-on Incorporated

Alle Rechte vorbehalten.

Gewährleistungsausschluss

Die Informationen, technischen Daten und Abbildungen in diesem Handbuch basieren auf den zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen, verfügbaren Informationen.

Für einige der erwähnten Funktionen ist eine Internetverbindung erforderlich.

Snap-on behält sich jederzeit das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Besuchen Sie unsere Website unter:

snapondiag.com (Europa)

sun-diagnostics.com (Europa)

Für technische Unterstützung, wählen Sie:

+44 (0) 845 601 4736 (Großbritannien)

Oder senden Sie eine E-Mail an DiagnosticsUKproductsupport@snapon.com (Großbritannien)

Sicherheitshinweise

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und zur Sicherheit anderer Personen sowie um Schäden am Gerät und an Fahrzeugen, an denen dieses eingesetzt wird, zu vermeiden, ist es wichtig, dass alle Personen, die das Gerät bedienen oder damit in Kontakt kommen, die beiliegenden *Sicherheitshinweise* lesen und verstehen. Wir empfehlen, eine Kopie der Sicherheitshinweise für den Benutzer sichtbar neben dem Gerät aufzubewahren.

Dieses Produkt ist für die Benutzung durch fachlich geschulte, professionelle Fahrzeugtechniker vorgesehen. Die Sicherheitshinweise, die im vorliegenden Handbuch vorgestellt werden, fordern den Bediener zur äußersten Vorsicht bei der Benutzung dieses Prüfgeräts auf.

Es gibt viele Unterschiede in den Verfahren, Techniken, Werkzeugen und Teilen für die Fahrzeugreparatur sowie in den Fähigkeiten jedes einzelnen Ausführenden. Wegen der großen Anzahl von Prüfanwendungen und unterschiedlichen Produkten, die mit diesem Instrument geprüft werden können, ist es unmöglich, jede Situation vorauszusehen und entsprechende Hinweise oder Sicherheitsmeldungen anzubieten. Es liegt in der Verantwortung des Fahrzeugtechnikers, über ausreichende Kenntnisse des zu prüfenden Systems zu verfügen. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die richtigen Reparatur- und Prüfverfahren verwendet werden. Es ist wichtig, dass Prüfungen in geeigneter und angemessener Form durchgeführt werden, damit weder Ihre Sicherheit noch die Sicherheit anderer Personen im Arbeitsbereich, der verwendeten Geräte oder des geprüften Fahrzeugs gefährdet wird.

Es wird vorausgesetzt, dass der Bediener über ein gründliches Verständnis von Fahrzeugsystemen verfügt, bevor er dieses Produkt benutzt. Das Verständnis dieser Systemprinzipien und Funktionstheorien ist notwendig für die sichere und exakte Benutzung dieses Geräts.

Beachten und befolgen Sie vor Benutzung des Geräts stets die Sicherheitshinweise und anzuwendenden Prüfverfahren des Herstellers des zu prüfenden Fahrzeugs oder Geräts. Verwenden Sie das Gerät nur so wie in diesem Handbuch beschrieben.

Lesen, verstehen und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen in diesem Handbuch, dem beiliegenden Sicherheitshandbuch und auf dem Prüfgerät selbst.

Erläuterungen zu den Sicherheitshinweisen

Die Sicherheitshinweise sollen dazu dienen, Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden. Alle Sicherheitshinweise werden durch ein Signalwort eingeleitet, das den Grad der Gefährdung angibt.



Zeigt eine drohende gefährliche Situation an, die zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tode des Benutzers oder umstehender Personen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

⚠️ WARNUNG

Zeigt eine möglicherweise gefährliche Situation an, die zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tode des Benutzers oder umstehender Personen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

⚠️ VORSICHT

Zeigt eine potenziell gefährliche Situation an, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen des Benutzers oder umstehender Personen führen kann.

Sicherheitshinweise enthalten drei unterschiedlichen Textstile.

- Der normale Stil nennt die Gefahrenquelle.
- Erläuterungen, wie die Gefahr vermieden werden kann, sind fett gedruckt.
- Die möglichen Folgen einer nicht vermiedenen Gefahr sind kursiv dargestellt.

Symbole geben eine grafische Beschreibung der Gefahrenquelle an.

Beispiel:

⚠️ WARNUNG

Gefahr einer unerwarteten Fahrzeugbewegung.

- **Blockieren Sie vor der Durchführung einer Prüfung die Antriebsräder.**

Ein sich bewegendes Fahrzeug kann Verletzungen verursachen.

Wichtige Sicherheitsanweisungen

Eine vollständige Auflistung von Sicherheitshinweisen finden Sie im beiliegenden Sicherheitshandbuch.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN GUT AUF

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	iii
Erläuterungen zu den Sicherheitshinweisen	iii
Wichtige Sicherheitsanweisungen	iv
Inhaltsverzeichnis	v
Kapitel 1: Einleitung	1
Kapitel 2: Erste Schritte	2
Anschluss eines Diagnosegeräts an einen PC	2
Starten der Software	4
Herstellen der Kommunikation	4
Kommunikation beenden	12
Kapitel 3: Navigation	13
Das Hauptbildschirm-Layout	13
Menüzeile	14
Dateimenü	14
Menü „Bearbeiten“	14
Menü „Extras“	15
Menü „Drucken“	15
Menü „Hilfe“	15
Schaltflächen der Werkzeugleiste	16
Verwendete Schaltflächen	16
Reiter	16
Daten	17
System-Info	18
Kapitel 4: Bedienung	19
Bedienelemente	19
Benutzung der Maus	19
Benutzung der Tastatur	19
Verwendung von „Drag-and-Drop“	20
Verwendung der Werkzeugleisten-Schaltflächen	20
Öffnen	20
E-Mail	21
Löschen	22
Bearbeiten	22
Kopieren nach	23
Verschieben nach	23
Verwendung der Menüzeilen-Schaltflächen	23
Datei	23
Bearbeiten	24
Extras	25
Drucken	27
Hilfe	27

Abspielen von Filmdateien	27
Menüzeile.....	28
Anzeige-Werkzeugleiste	32
Navigations-Werkzeugleiste.....	32
Parameterliste und Reiter	33
Anhang A: Kommunikation mit früheren MODIS™-Geräten	34
Ansicht älterer MODIS-Dateien	34
Service Releases und frühere MODIS-Geräte	35
Index	36

Bei der ShopStream Connect™-Software handelt es sich um PC-basierte Software, die die Funktionen Ihres Diagnosehandgeräts erweitert. Wenn Sie die ShopStream Connect-Software auf Ihren Handgeräten verwenden, können Sie:

- Dateien bidirektional zwischen Handgerät und PC austauschen.
- Handgeräte-Dateien an einem PC-Bildschirm betrachten.
- Notizen und Anmerkungen zu Datendateien des Handgeräts hinzufügen oder bearbeiten.
- Software-Updates von einem PC auf das Handgerät installieren.

Dieser Abschnitt erläutert den Anschluss Ihres Diagnosegeräts an Ihren Computer (PC) und beschreibt, wie mithilfe Ihrer ShopStream Connect™-Software die Kommunikation hergestellt wird.

WICHTIG:

Zunächst muss die ShopStream Connect-Software auf Ihrem PC installiert werden. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Installationsanleitung Ihrer Software.

2.1 Anschluss eines Diagnosegeräts an einen PC

Zur Verbindung Ihres Diagnosegeräts mit Ihrem PC werden zwei unterschiedliche Typen von USB-Kabeln verwendet:

- Mini-USB A-Kabel – ETHOS™, MODIS™, und SOLUS PRO™.
- USB A/B-Kabel – SOLUS™.

Es gibt drei unterschiedliche USB-Kabelanschlüsse ([Abbildung 2-1](#)):

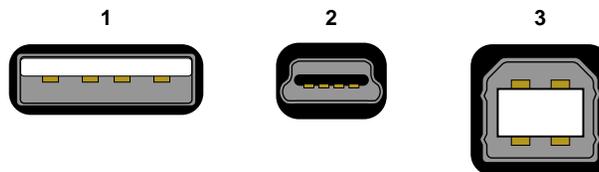


Abbildung 2-1 Verschiedene USB (Beispiel)

1 – Typ A-Anschluss – verwendet an Ihrem PC

2 – Typ Mini A-Anschluss – verwendet bei ETHOS, und SOLUS PRO™

3 – Typ B-Anschluss – verwendet bei SOLUS



Anschluss eines Handgeräts an einen PC:

1. Schließen Sie den Typ A-Anschluss eines USB-Kabels an einen Typ A-USB-Anschluss an Ihrem PC an.
2. Verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem entsprechenden USB-Anschluss am Handgerät:
 - ETHOS – Mini-USB A-Anschluss oben am Gerät ([Abbildung 2-2](#)).



Abbildung 2-2 Position des ETHOS USB-Anschlusses (Beispiel)

- MODIS – Mini-USB A-Anschluss auf der Leiterplatte, über der CompactFlash-Karte unter dem linken Handgriff des Geräts ([Abbildung 2-3](#)).



Abbildung 2-3 Position des MODIS USB-Anschlusses (Beispiel)

WICHTIG:

Frühere MODIS-Geräte haben keinen USB-Anschluss auf der Leiterplatte am seitlichen CF-Kartenschlitz und können daher nicht über ein Kabel mit dem PC verbunden werden. Gespeicherte Dateien können dennoch mit ShopStream Connect angezeigt werden und frühere Geräte können mithilfe von Upgrades an die aktuellen Spezifikationen angepasst werden. Weitere Informationen finden Sie unter „[Kommunikation mit früheren MODIS™-Geräten](#)“ auf Seite 34.

- SOLUS – USB B-Anschluss oben am Gerät ([Abbildung 2-4](#)).



Abbildung 2-4 Position des SOLUS USB-Anschlusses (Beispiel)

- SOLUS PRO – Mini-USB A-Anschluss oben am Gerät ([Abbildung 2-5](#)).



Abbildung 2-5 Position des SOLUS PRO USB-Anschlusses (Beispiel)

2.2 Starten der Software

Die ShopStream Connect-Software läuft auf Ihrem PC. Das Starten der Software ist abhängig von Ihren Grundeinstellungen. Es gibt zwei unterschiedliche Möglichkeiten, die Software zu starten:

- Das Windows-Startmenü
- Über eine Verknüpfung auf dem Windows-Desktop



Starten der Software aus dem Windows-Startmenü:

- Wählen Sie **Start > Programme > ShopStream Connect > ShopStream Connect** (Abbildung 2-6).



Abbildung 2-6 Auswahl Startmenü (Beispiel)



Starten der Software über eine Verknüpfung vom Windows-Desktop:

- Doppelklicken Sie auf das Symbol **ShopStream Connect** (Abbildung 2-7).



Abbildung 2-7 Desktop-Symbol (Beispiel)

2.3 Herstellen der Kommunikation

Die Kommunikation wird bei jedem der Snap-on® Diagnosehandgeräte etwas anders hergestellt. Wenden Sie eines der folgenden Verfahren an, um die Kommunikation zwischen Ihrem Handgerät und Ihrem PC herzustellen:

- Herstellen der Kommunikation mit Ihrem ETHOS-Scanner: siehe Seite 5
- Herstellen der Kommunikation mit Ihrem MODIS-Gerät: siehe Seite 6
- Herstellen der Kommunikation mit Ihrem SOLUS™-Scanner: siehe Seite 9
- Herstellen der Kommunikation mit Ihrem SOLUS PRO™-Scanner: siehe Seite 10

**Herstellen der Kommunikation mit Ihrem ETHOS-Scanner:**

1. Schalten Sie das ETHOS-Gerät aus.
2. Starten Sie die ShopStream Connect-Software am PC. Einzelheiten, siehe „[Starten der Software](#)“.
3. Halten Sie am ETHOS™-Gerät gleichzeitig die Tasten **Y/a** und **N/x** gedrückt und betätigen Sie die **Power**-Taste.

Das Service-Menü erscheint ([Abbildung 2-8](#)).

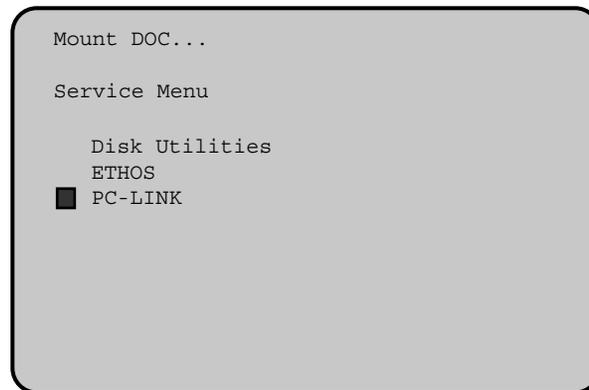


Abbildung 2-8 Service-Menü (Beispiel)

4. Wählen Sie am ETHOS-Gerät aus dem Service-Menü **PC-LINK**.
5. Schließen Sie das USB-Kabel sowohl an das ETHOS-Gerät als auch an den PC an. Einzelheiten, siehe „[Anschluss eines Diagnosegeräts an einen PC](#)“.

WICHTIG:

Versuchen Sie nicht, andere Funktionen im Service-Menü zu verwenden, es sei denn, Sie wurden ausdrücklich und mit genauen Anweisungen dazu aufgefordert. Unsachgemäße Verwendung der Funktionen im Service-Menü kann die interne Dateistruktur beschädigen und zu einer Funktionsstörung des Scanners führen.

Auf Ihrem PC öffnet sich automatisch ein „Wechseldatenträger“-Dialog ([Abbildung 2-9](#)).



Abbildung 2-9 „Wechseldatenträger“-Dialog (Beispiel)

6. Klicken Sie auf **Abbrechen**.
7. ShopStream Connect sollte standardmäßig die auf Ihrem ETHOS-Scanner gespeicherten Daten anzeigen ([Abbildung 2-10](#)). Falls nicht, klicken Sie auf das **ETHOS**-Symbol am Ende der Dateiverzeichnisliste.

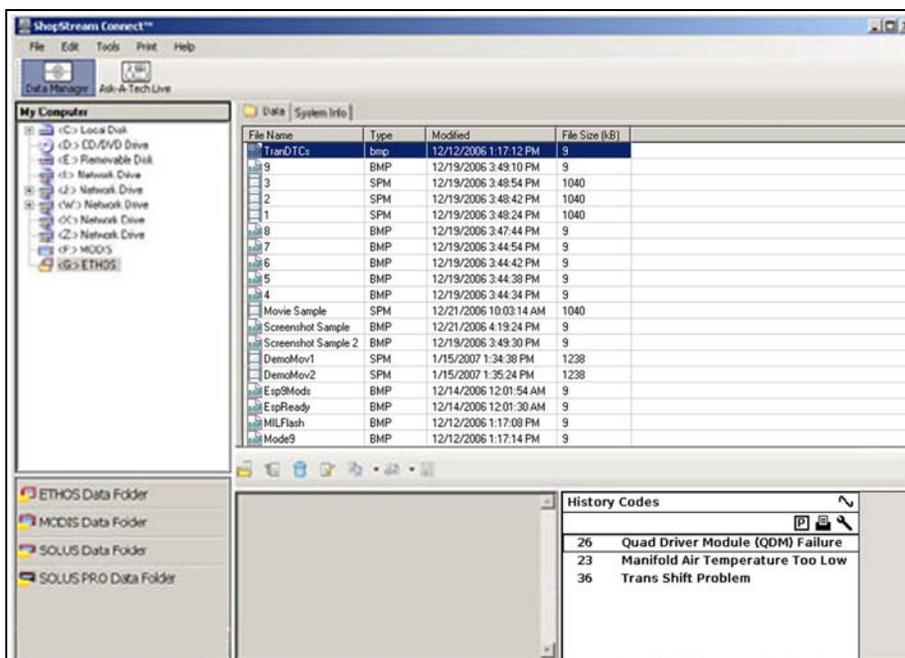


Abbildung 2-10 ETHOS-Daten (Beispiel)

Ist die Kommunikation zwischen Ihrem PC und ETHOS hergestellt, wird der Befestigungsbildschirm auf Ihrem ETHOS-Gerät angezeigt ([Abbildung 2-11](#)).

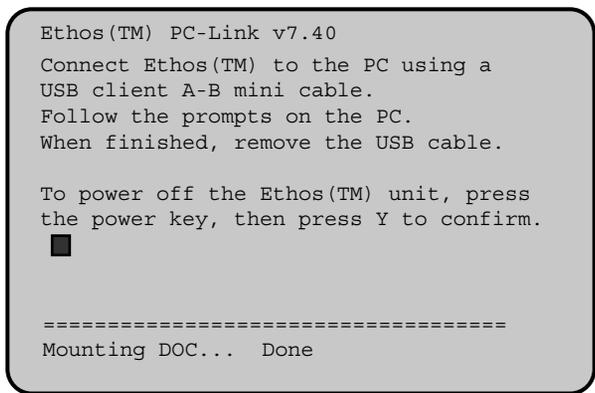


Abbildung 2-11 Befestigungsbildschirm (Beispiel)



Herstellen der Kommunikation mit Ihrem MODIS-Gerät:

1. Drücken Sie die **Power**-Taste, um Ihr MODIS-Gerät einzuschalten.
2. Wählen Sie im Hauptmenü **DIENSTPROGRAMME > Mit PC verbinden** und drücken Sie **Y** zur Auswahl ([Abbildung 2-12](#)).

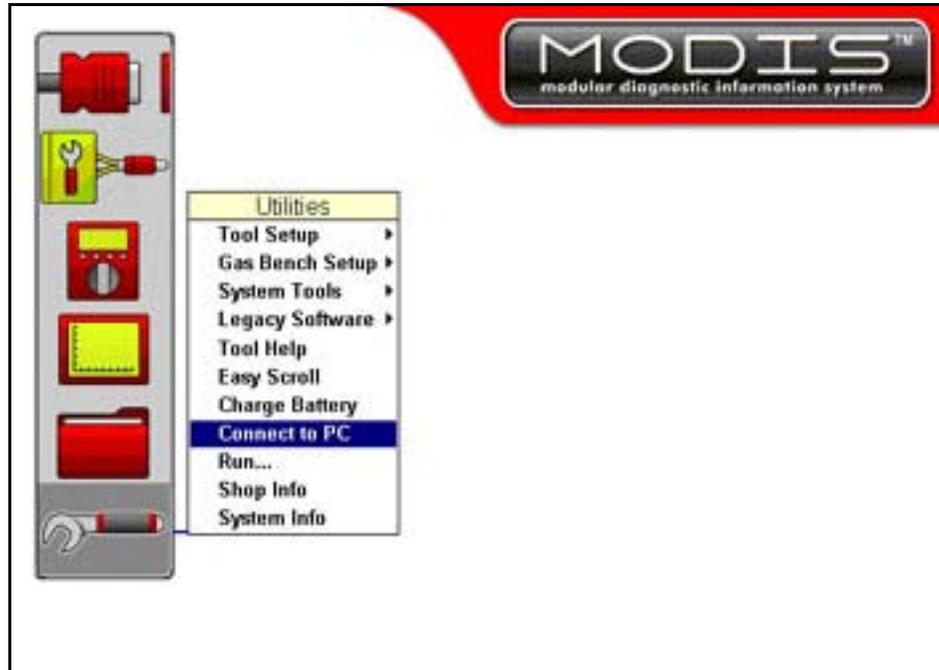


Abbildung 2-12 Menü „MODIS-Dienstprogramme“ (Beispiel)

Eine Konfigurationsmeldung „Mit PC verbinden“ erscheint (Abbildung 2-13)

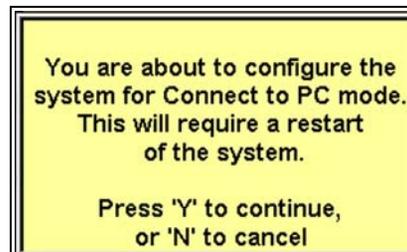


Abbildung 2-13 Meldung „Mit PC verbinden“ (Beispiel)

3. Drücken Sie **Y**, um das MODIS-Gerät auszuschalten.
4. Drücken Sie die **Power**-Taste, um das MODIS-Gerät einzuschalten.

Eine Modusmeldung „Mit PC verbinden“ erscheint (Abbildung 2-14)

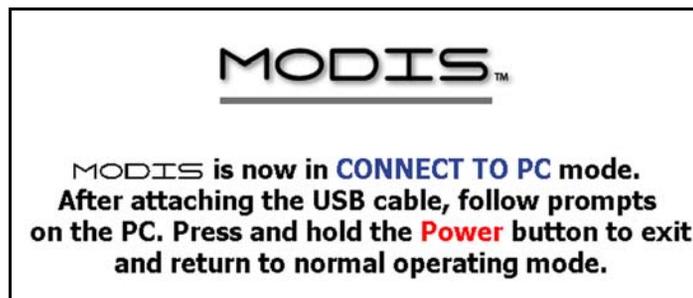


Abbildung 2-14 Meldung MODIS im Modus „Mit PC verbinden“ (Beispiel)

5. Verbinden Sie das Typ A/Mini-USB A-Kabel mit dem MODIS und Ihrem PC. Einzelheiten, siehe „Anschluss eines Diagnosegeräts an einen PC“.
 - a. Das Typ A-Anschlusskabelende wird mit einem USB-Anschluss am PC verbunden.
 - b. Das Typ A Mini-Anschlusskabelende wird mit dem Mini-USB-Anschluss verbunden, der sich auf der Leiterplatte über der CompactFlash-Karte unter dem linken Handgriff des MODIS-Geräts befindet.

WICHTIG:

Es muss eine Mini-USB A-Entlastungsklemme (EAS2036L38A) angebracht werden (Abbildung 2-15). Die Klemme ist eine dünne Metallabschirmung, die den Anschluss umgibt und auf der Leiterplatte sichert. Die Klemme erhalten Sie beim Konzessionsnehmer.

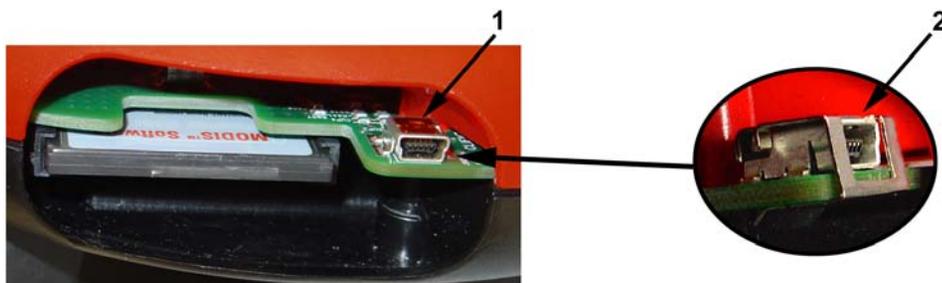


Abbildung 2-15 Entlastungsklemme EAS2036L38A

1 – MODIS Mini-USB A-Anschluss ohne Entlastungsklemme

2 – Entlastungsklemme an einem MODIS Mini-USB A-Anschluss angebracht

6. Wenn sich auf Ihrem PC automatisch ein „Wechseldatenträger“-Dialog öffnet, klicken Sie auf **Abbrechen** (Abbildung 2-16).



Abbildung 2-16 „Wechseldatenträger“-Dialog (Beispiel)

7. Starten Sie ShopStream Connect (siehe „Starten der Software“ auf Seite 4). ShopStream Connect sollte standardmäßig die auf Ihrem MODIS-Gerät gespeicherten Daten anzeigen. Falls nicht, klicken Sie auf das **MODIS**-Symbol am Ende der Dateiverzeichnisliste.



Herstellen der Kommunikation mit Ihrem SOLUS™-Scanner:

1. Drücken Sie die **Power**-Taste, um Ihr SOLUS-Gerät einzuschalten.
2. Wählen Sie im Hauptmenü **DIENSTPROGRAMME > Mit PC verbinden** ([Abbildung 2-17](#)).

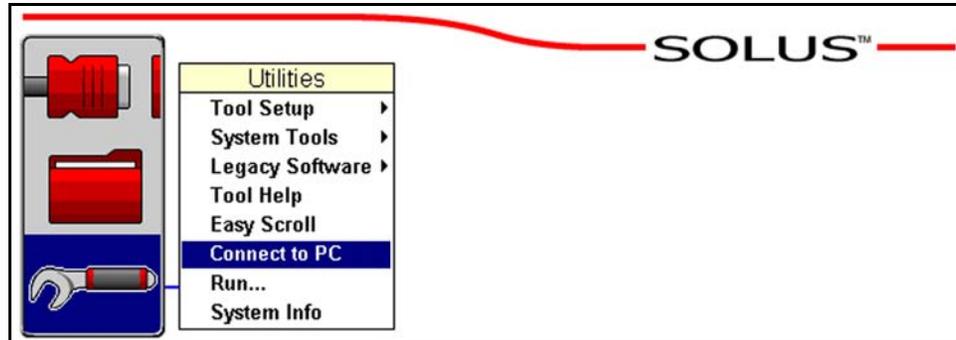


Abbildung 2-17 Menü SOLUS-Dienstprogramme (Beispiel)

3. Drücken Sie **Y** zur Auswahl und eine Konfigurationsmeldung „Mit PC verbinden“ erscheint ([Abbildung 2-18](#))

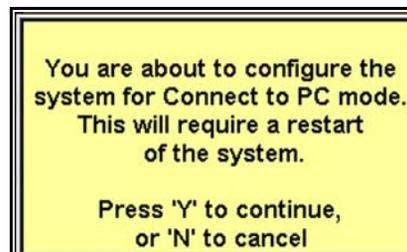


Abbildung 2-18 Meldung „Mit PC verbinden“ (Beispiel)

4. Drücken Sie **Y**, um das SOLUS-Gerät auszuschalten.
5. Drücken Sie die **Power**-Taste, um das SOLUS-Gerät einzuschalten. Eine Modusmeldung „Mit PC verbinden“ erscheint ([Abbildung 2-19](#)).

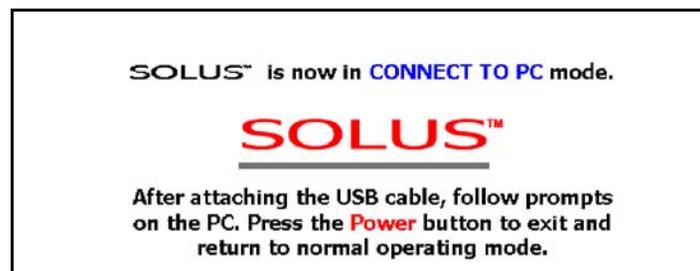


Abbildung 2-19 Meldung SOLUS im Modus „Mit PC verbinden“ (Beispiel)

6. Verbinden Sie ein Typ A/B USB-Kabel mit dem SOLUS und Ihrem PC. Einzelheiten, siehe [„Anschluss eines Diagnosegeräts an einen PC“](#).
 - a. Das Typ A-Anschlusskabelende wird mit einem USB-Anschluss am PC verbunden.
 - b. Das Typ B-Anschlusskabelende wird mit dem USB-Anschluss oben am SOLUS-Gerät verbunden.

- Wenn sich auf Ihrem PC automatisch ein „Wechseldatenträger“-Dialog öffnet, klicken Sie auf **Abbrechen** (Abbildung 2-20).



Abbildung 2-20 „Wechseldatenträger“-Dialog (Beispiel)

- Starten Sie ShopStream Connect (siehe „Starten der Software“ auf Seite 4). ShopStream Connect sollte standardmäßig die auf Ihrem SOLUS-Scanner gespeicherten Daten anzeigen. Falls nicht, klicken Sie auf das **SOLUS**-Symbol am Ende der Dateiverzeichnisliste.



Herstellen der Kommunikation mit Ihrem SOLUS PRO™-Scanner:

- Drücken Sie die **Power**-Taste, um Ihr SOLUS PRO-Gerät einzuschalten.
- Wählen Sie im Hauptmenü **DIENSTPROGRAMME > Mit PC verbinden** (Abbildung 2-21).

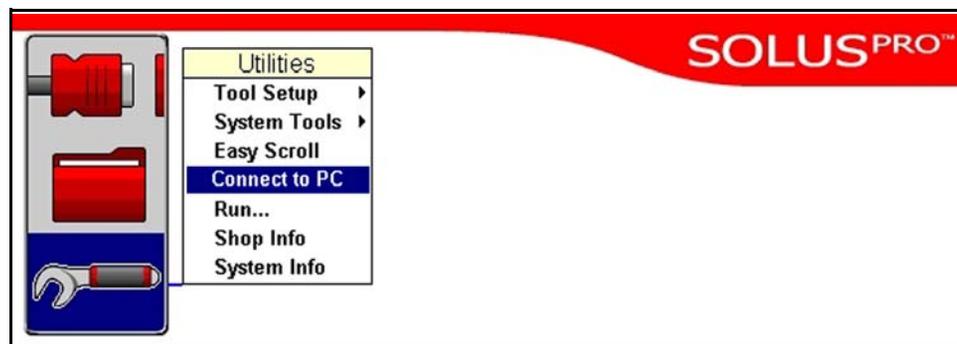


Abbildung 2-21 Menü SOLUS PRO-Dienstprogramme (Beispiel)

- Drücken Sie **Y** zur Auswahl und eine Konfigurationsmeldung „Mit PC verbinden“ erscheint (Abbildung 2-22)

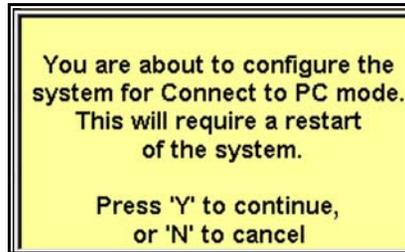


Abbildung 2-22 Meldung „Mit PC verbinden“ (Beispiel)

4. Drücken Sie **Y**, um das SOLUS PRO-Gerät auszuschalten.
5. Drücken Sie die **Power**-Taste, um Ihr SOLUS PRO-Gerät einzuschalten. Eine Modusmeldung „Mit PC verbinden“ erscheint (Abbildung 2-23)

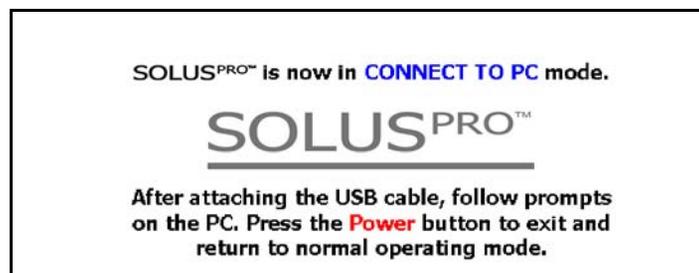


Abbildung 2-23 Meldung SOLUS PRO im Modus „Mit PC verbinden“ (Beispiel)

6. Verbinden Sie ein Typ A/Mini-USB A-Kabel mit dem SOLUS PRO und Ihrem PC. Einzelheiten, siehe „Anschluss eines Diagnosegeräts an einen PC“.
 - a. Das Typ A-Anschlusskabelende wird mit einem USB-Anschluss am PC verbunden.
 - b. Das Typ A Mini-Anschlusskabelende wird mit dem USB-Anschluss oben am SOLUS PRO-Gerät verbunden.
7. Wenn sich auf Ihrem PC automatisch ein „Wechseldatenträger“-Dialog öffnet, klicken Sie auf **Abbrechen** (Abbildung 2-24).



Abbildung 2-24 „Wechseldatenträger“-Dialog (Beispiel)

8. Starten Sie ShopStream Connect (siehe „Starten der Software“ auf Seite 4).

ShopStream Connect sollte standardmäßig die auf Ihrem SOLUS PRO-Scanner gespeicherten Daten anzeigen. Falls nicht, klicken Sie auf das **SOLUS PRO**-Symbol am Ende der Dateiverzeichnisliste.

2.4 Kommunikation beenden

Führen Sie das folgende Verfahren durch, um die Kommunikation zwischen Ihrem Diagnosehandgerät und Ihrem PC zu beenden.



Beenden der Kommunikation zwischen Ihrem Handgerät und Ihrem PC:

1. Klicken Sie auf in der ShopStream Connect-Menüzeile auf **Datei**.
Ein Dropdown-Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Verlassen** ([Abbildung 2-25](#)).

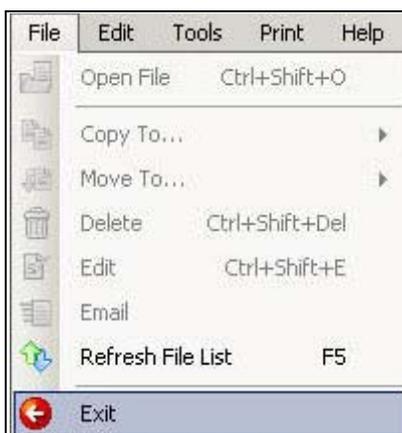


Abbildung 2-25 Auswahl verlassen (Beispiel)

3. Lösen Sie das USB-Kabel von Ihrem Handgerät.

3.1 Das Hauptbildschirm-Layout

Im Folgenden wird das Bildschirm-Layout für ShopStream Connect™ Software erklärt.

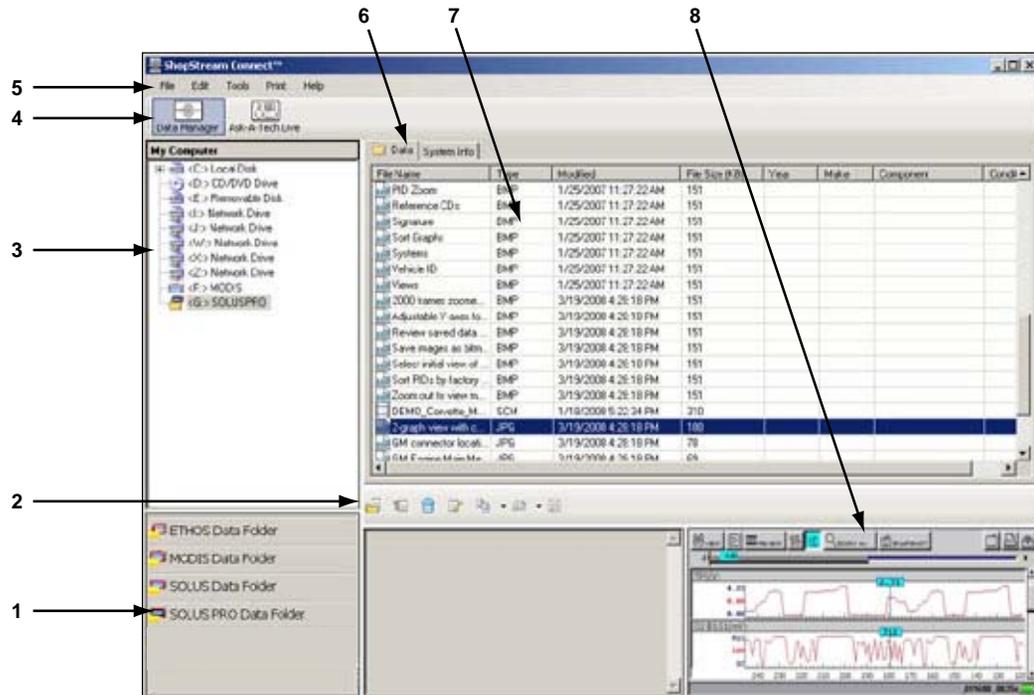


Abbildung 3-1 ShopStream Connect-Bildschirm-Layout

- 1 – **Geräteordner**
Enthalten Verknüpfungen zu den Geräte-Dateien, die auf dem PC gespeichert wurden.
- 2 – **Werkzeuggestreife**
Enthält Symbolschaltflächen, die verschiedene Vorgänge an den Dateien ausführen.
- 3 – **Dateiverzeichnisstruktur**
Stellt die Dateiverzeichnisstruktur auf Ihrem PC im Windows-Standardformat dar und zeigt angeschlossene Handgeräte am Ende der Datenliste.
- 4 – **Modul-Werkzeuggestreife**
Zukünftiger Bereich für das Umschalten zwischen verschiedenen Komponenten.
- 5 – **Menüzeile**
Enthält die Menüs **Datei**, **Bearbeiten**, **Extras**, **Drucken** und **Hilfe**.
- 6 – **Reiter**
Bieten Zugang zu Dateien und auf dem Handgerät oder dem PC gespeicherten Voreinstellungen und ermöglicht die Ansicht von Software-Revisionsdetails des Handgeräts.
- 7 – **Hauptanzeige**
Stellt gespeicherte Dateien dar.
- 8 – **Vorschau**
Stellt ein Beispiel der Datei dar, wenn die gewählte Datei eine Bitmap-Abbildung (BMP) ist.

3.2 Menüzeile

Die Menüzeile oben im Bildschirm enthält die Menüs **Datei**, **Bearbeiten**, **Extras**, **Drucken** und **Hilfe**.

3.2.1 Dateimenü

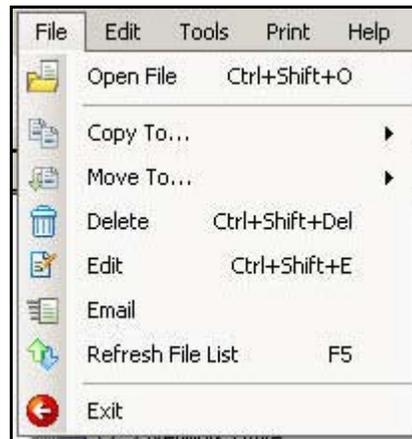


Abbildung 3-2 Dateimenü

Im **Dateimenü** stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- **Datei öffnen** – öffnet eine Datei zur Ansicht.
- **Kopieren nach...** – erzeugt ein Duplikat der ausgewählten Datei(en) an anderer Stelle (PC, wenn sich die Datei auf dem Handgerät befindet, bzw. Handgerät, wenn sich die Datei auf dem PC befindet).
- **Verschieben nach...** – verschiebt die ausgewählte(n) Datei(en) an eine andere Stelle (PC, wenn sich die Datei auf dem Handgerät befindet, bzw. Handgerät, wenn sich die Datei auf dem PC befindet).
- **Löschen** – löscht die ausgewählte(n) Datei(en).
- **Bearbeiten** – ändert den Namen der ausgewählten Datei(en).
- **E-Mail** – beginnt eine E-Mail mit einer Kopie der ausgewählten Datei(en) im Anhang.
- **Aktualisieren** – Aktualisiert den Anzeigebildschirm.
- **Beenden** – schließt die ShopStream Connect-Software.

3.2.2 Menü „Bearbeiten“



Abbildung 3-3 Menü „Bearbeiten“

Die Funktionen **Kopieren** und **Einfügen** im Menü **Bearbeiten** entsprechen dem Windows-Standard.

3.2.3 Menü „Extras“

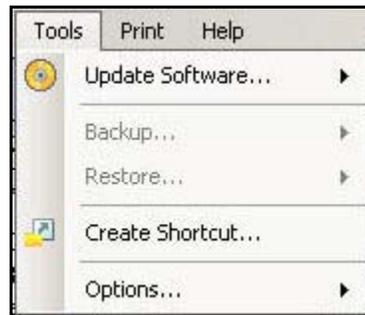


Abbildung 3-4 Menü „Extras“

Das Menü „Extras“ enthält die folgenden Funktionen:

- **Software-Update** – lädt Programm-Updates für Ihre Handgeräte und Ihren PC herunter.
- **Sicherheitskopie** – kopiert die Handgerätedaten auf den PC.
- **Wiederherstellen** – installiert das Betriebsprogramm wieder auf dem Handgerät.
- **Optionen** – diese Funktion ist derzeit nicht verfügbar.

3.2.4 Menü „Drucken“

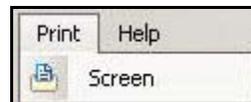


Abbildung 3-5 Menü „Drucken“

Sendet den aktuellen Bildschirm an einen Drucker.

3.2.5 Menü „Hilfe“

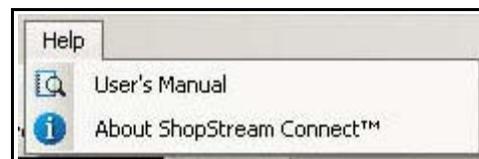


Abbildung 3-6 Menü „Hilfe“

Die folgenden Befehle stehen im Menü **Hilfe** zur Verfügung:

- **Hilfe** – öffnet das im Lieferumfang der Software enthaltene Online-Hilfesystem.
- **Benutzerhandbuch** – öffnet das ShopStream Connect-Benutzerhandbuch im PDF-Format.
- **Über ShopStream Connect** – zeigt die aktive Version der ShopStream Connect-Software an.

3.3 Schaltflächen der Werkzeugleiste

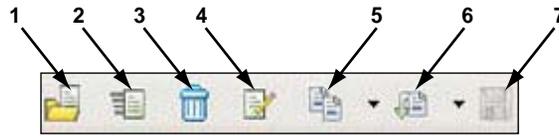


Abbildung 3-7 ShopStream Connect-Werkzeugleiste

- 1 – Öffnen
- 2 – E-Mail
- 3 – Löschen
- 4 – Bearbeiten
- 5 – Kopieren nach
- 6 – Verschieben nach
- 7 – Speichern

3.3.1 Verwendete Schaltflächen

Die folgenden Schaltflächen werden in der Werkzeugleiste verwendet:

	Öffnen	Öffnet die markierte Datei.
	E-Mail	Öffnet das E-Mail-Fenster und hängt automatisch die aktuell ausgewählten Dateien an die E-Mail an. Für diese Funktion muss eine funktionierende E-Mail-Verbindung auf dem Computer installiert sein.
	Löschen	Löscht die ausgewählten Dateien vom Speicher des Handgeräts oder des PCs.
	Bearbeiten	Öffnet ein Fenster zum Ändern des Dateinamens.
	Kopieren nach	Kopiert Daten und voreingestellte Dateien zwischen Computer und internem Speicher des Diagnosegeräts.
	Verschieben nach	Verschiebt Daten und voreingestellte Dateien zwischen Computer und internem Speicher des Diagnosegeräts.
	Speichern	Speichert die geöffnete Datei. Diese Funktion ist nur verfügbar, nachdem eine Datei verändert wurde.

3.4 Reiter

Die Reiter oben in der ShopStream Connect-Hauptanzeige steuern die sichtbaren Datei-Informationen. Der aktive Reiter ist markiert.

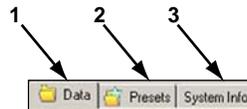


Abbildung 3-8 Beispielreiter

1 – Daten

Stellt eine Liste der Dateien auf dem Handgerät oder dem PC dar.

2 – Voreinstellungen

Stellt eine Liste der Voreinstellungsdateien dar, die auf dem Handgerät oder dem PC gespeichert sind.

3 – System-Info

Stellt die Seriennummer und die Versionsnummer des Handgeräts oder des PCs dar.

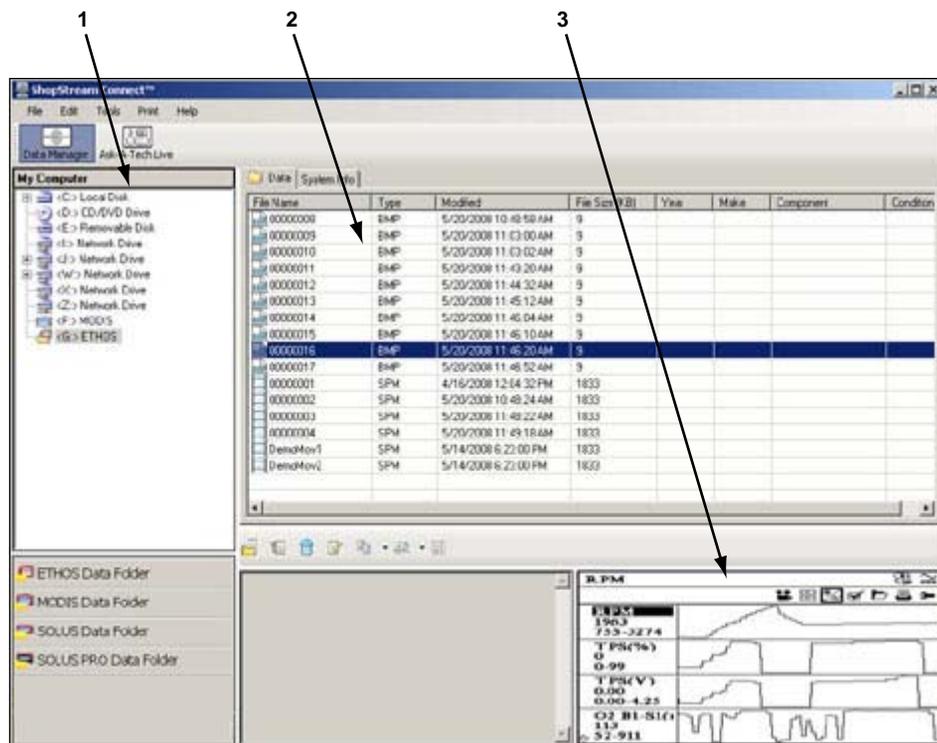
3.4.1 Daten

Abbildung 3-9 Datenbildschirm (Beispiel)

Der Datenbildschirm besteht aus folgenden Rahmen:

1 – Dateiverzeichnisstruktur

Zeigt die Dateiverzeichnisstruktur im Windows-Standardformat an.

2 – Hauptanzeige

Zeigt eine Liste von Gerätedaten an, die in dem Verzeichnis gespeichert sind, das im Dateiverzeichnisrahmen ausgewählt wurde.

3 – Vorschau

Zeigt ein Beispiel der ausgewählten BMP-Datei an.

3.4.2 System-Info

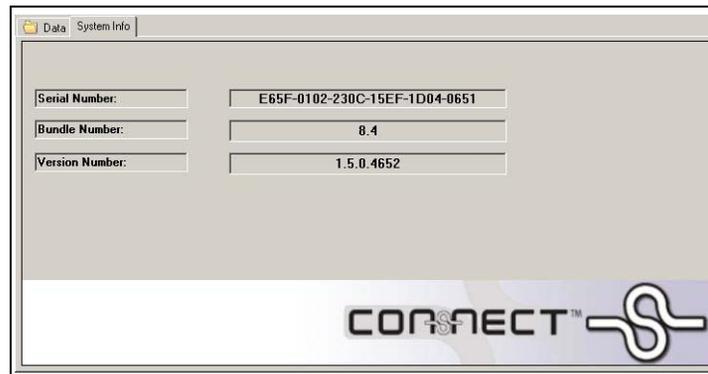


Abbildung 3-10 System-Info-Reiter (Beispiel)

Der Bildschirm „System-Info“ stellt Einzelheiten zur derzeit installierten Software dar, inkl.:

- **Seriennummer** – dient der eindeutigen Identifikation Ihres Handgeräts.
- **Paketnummer** – dient der Identifikation des Software-Ausgabedatums.
- **Versionsnummer** – dient der Identifikation der spezifischen Software-Version.

4.1 Bedienelemente

Die ShopStream Connect-Software unterstützt die Benutzung einer Maus oder einer Computertastatur.

4.1.1 Benutzung der Maus

- Benutzen Sie die **linke Maustaste** zur:
 - Auswahl einer Schaltfläche oder Funktion in der Werkzeugleiste
 - Auswahl eines Elements aus dem Dropdown-Menü
 - Betätigung der Pfeiltasten auf dem Bildschirm
- Benutzen Sie die **rechte Maustaste** zur:
 - Aktivierung des kontextsensitiven Menüs

4.1.2 Benutzung der Tastatur

- Benutzen Sie die **linke Tastatur-Pfeiltaste** zum:
 - Bewegen der Markierung zur nächstmöglichen Schaltfläche oder Funktion nach links
- Benutzen Sie die **rechte Maustaste** zum:
 - Bewegen der Markierung zur nächstmöglichen Schaltfläche oder Funktion nach rechts
- Benutzen Sie die **Pfeil-aufwärts-Taste** zum:
 - Bewegen der Markierung in einem Dropdown-Menü nach oben
 - Bewegen der Markierung von der unteren Werkzeugleiste zur oberen Werkzeugleiste
- Benutzen Sie die **Pfeil-abwärts-Taste** zum:
 - Bewegen der Markierung in einem Dropdown-Menü nach unten
- Benutzen Sie die **Eingabe-Taste** zur:
 - Auswahl einer markierten Schaltfläche oder Funktion in der Werkzeugleiste
 - Bestätigung einer Auswahl aus dem Dropdown-Menü
 - Aktivierung einer markierten Funktion
- Benutzen Sie die **Esc-Taste** zum:
 - Verlassen einer Funktion
 - Schließen eines Dropdown-Menüs ohne Änderung der Auswahl
 - Freigeben einer Funktion

4.2 Verwendung von „Drag-and-Drop“

Auf dem Computer gespeicherte Dateien können mithilfe der Windows-Standard „Drag-and-Drop“-Funktion in den Dateiverzeichnisstrukturrahmen (Abbildung 4-1) verschoben werden. Bei der Installation der Software erstellt ShopStream Connect individuelle „Dateien“-Ordner für jedes Gerät (ETHOS, MODIS, SOLUS und SOLUS PRO). Die Dateien werden standardmäßig auf der oberen Verzeichnisebene der Festplatte angelegt. Dateien können per „Drag-and-Drop“-Funktion aus der Liste in die Ordner verschoben werden.

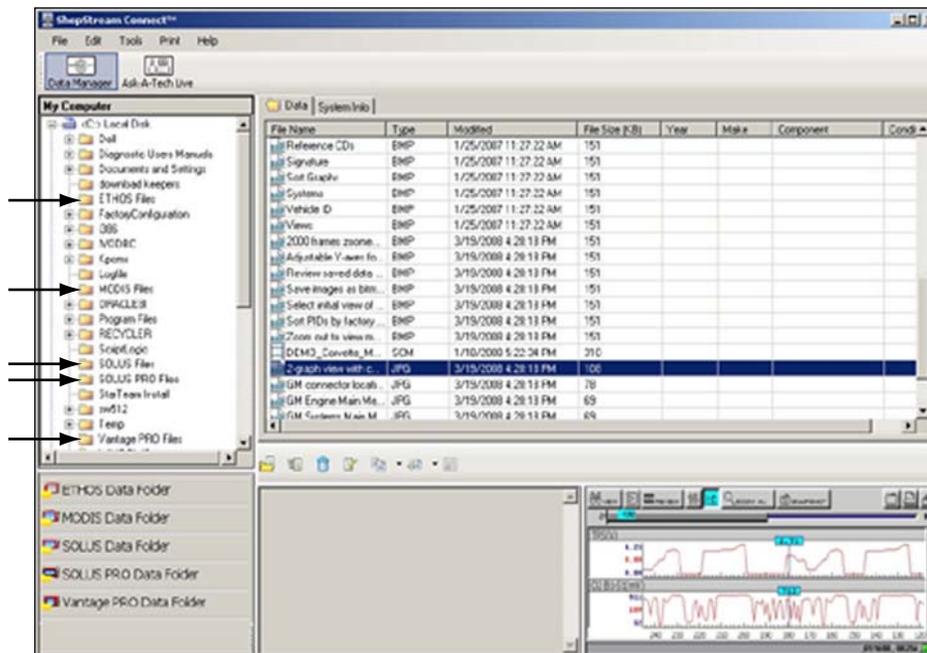


Abbildung 4-1 Dateiverzeichnisstrukturrahmen (Beispiel)

4.3 Verwendung der Werkzeugleisten-Schaltflächen

Dieser Abschnitt erläutert die Bedienung der Werkzeugleisten-Schaltflächen, siehe „Das Hauptbildschirm-Layout“ auf Seite 13.

4.3.1 Öffnen

Mit der ShopStream Connect-Software können Sie auf Ihrem Computer Bitmap-Dateien (*.BMP) und Filmdateien (*.SPM) anzeigen, die auf dem Computer und dem Diagnosehandgerät gespeichert sind.



Um eine Datei zu anzeigen:

1. Wählen Sie den **Daten**-Reiter.
2. Markieren Sie die Datei, die Sie anzeigen möchten.
3. Klicken Sie auf das **Öffnen**-Symbol in der Werkzeugleiste.

Die ausgewählte Datei wird auf dem Computer-Bildschirm angezeigt (Abbildung 4-2).

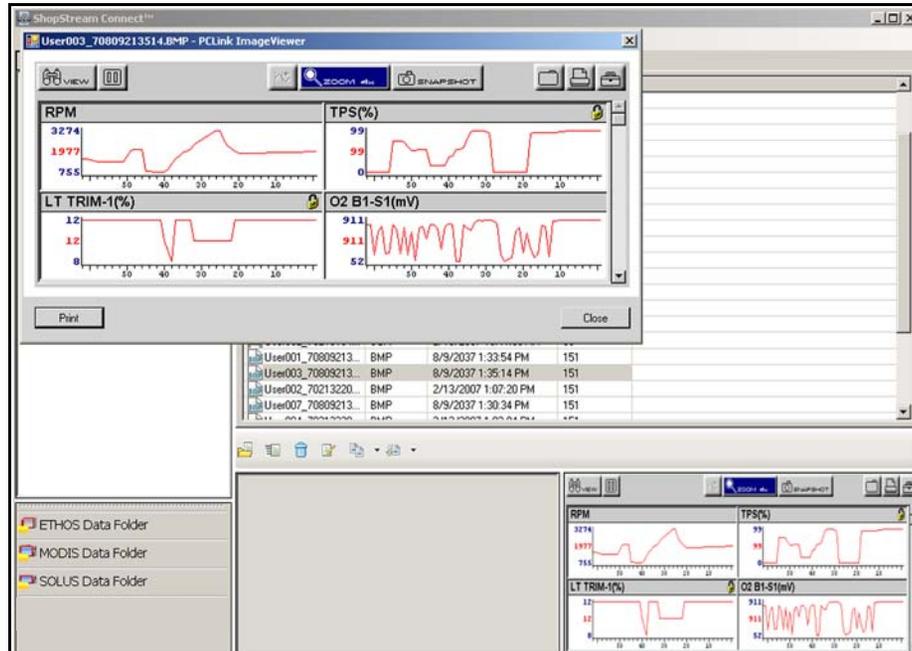


Abbildung 4-2 BMP-Datei Anzeige (Beispiel)

**HINWEIS:**

Sie können eine Datei auch öffnen, indem Sie **Datei > Datei öffnen** im Datei-Menü wählen, oder durch Doppelklick auf den ausgewählten Dateinamen.

4.3.2 E-Mail

Diese Funktion sendet eine Kopie der ausgewählten Dateien von Ihrem Computer oder dem Diagnosehandgerät per E-Mail.

**HINWEIS:**

Die E-Mail-Funktion verwendet das auf Ihrem Computer als Standard installierte E-Mail-Programm. Wenn Ihr Computer nicht für E-Mails konfiguriert ist, steht diese Funktion nicht zur Verfügung.

**Verwendung der E-Mail-Funktion:**

1. Wählen Sie den **Daten**-Reiter.
Eine Liste verfügbarer Dateien wird angezeigt.
2. Markieren Sie in der angezeigten Liste die Datei, die Sie versenden möchten.
3. Wählen Sie in der Werkzeuggesteige **E-Mail**.
Das neue Nachrichtenfenster öffnet sich und zeigt die ausgewählte(n) Datei(en) im Feld „Anhang“ (Abbildung 4-3).

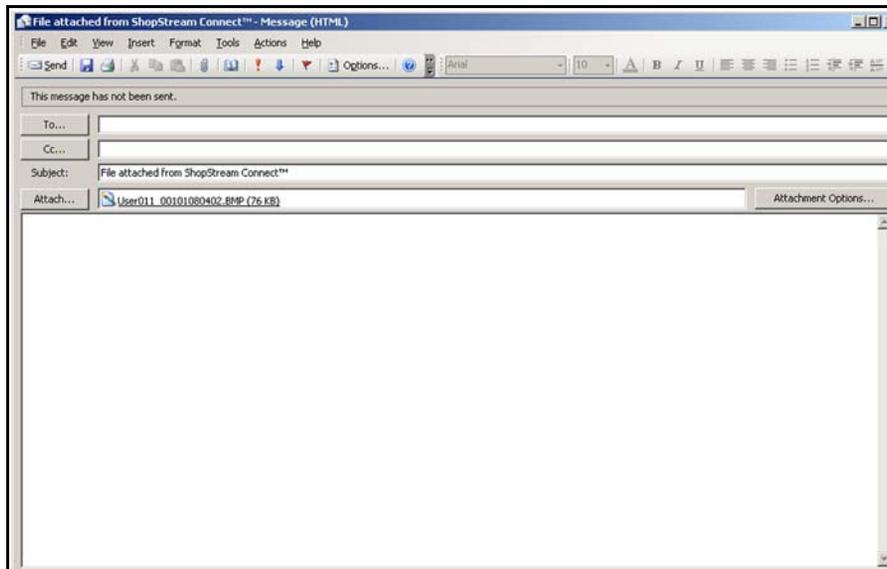


Abbildung 4-3 E-Mail-Fenster (Beispiel)

4. Geben Sie die Empfängeradresse, den Titel der Nachricht und den Nachrichtentext ein.
5. Wählen Sie **Senden** in der Werkzeuggeste des Nachrichtenfensters.

4.3.3 Löschen

Auf dem Computer gespeicherte Dateien werden normalerweise in den Papierkorb Ihres PC verschoben. Dies kann jedoch entsprechend Ihrer Windows-Einstellungen abweichen. Auf dem Handgerät gespeicherte Dateien werden immer endgültig gelöscht.



Löschen einer Datei:

1. Wählen Sie den **Daten**-Reiter.
2. Markieren Sie die Datei, die Sie löschen möchten.
3. Klicken Sie auf das **Löschen**-Symbol in der Werkzeuggeste.
4. Es erscheint ein Bestätigungsbildschirm:
 - a. Klicken Sie **Ja**, um die Datei endgültig zu löschen.
 - b. Klicken Sie **Nein** zum Abbrechen.

4.3.4 Bearbeiten

Über die Bearbeiten-Schaltfläche können Sie problemlos den Namen einer Datei ändern.



Bearbeiten einer Datei:

1. Wählen Sie den **Daten**-Reiter.
2. Markieren Sie die Datei, deren Namen Sie ändern möchten.
3. Klicken Sie auf das **Bearbeiten**-Symbol in der Werkzeuggeste.
Ein Fenster Neuer Dateiname öffnet sich ([Abbildung 4-4](#)).



Abbildung 4-4 Fenster Neuer Dateiname (Beispiel)

4. Geben Sie den neuen Namen für die Datei ein.
5. Klicken Sie **OK**, um das Fenster zu schließen.

4.3.5 Kopieren nach

Die Funktion **Kopieren nach** erzeugt ein Duplikat der ausgewählten Datei(en) auf dem PC oder dem Handgerät. Abhängig davon, wo sich die Originaldatei befindet, wird das Duplikat auf das andere Gerät kopiert. Wählen Sie **Kopieren nach** und ein Dropdown-Menü erscheint, das angibt, wohin die Datei kopiert wird. Die Originaldateien befinden sich nach wie vor an ihrer ursprünglichen Position.

4.3.6 Verschieben nach

Die Funktion **Verschieben nach** ermöglicht es, Dateien zwischen dem Speicher des Diagnosehandgerät und Ihrem PC hin- und herzuschieben.



Verschieben einer Datei zwischen Handgerätespeicher und Computer:

1. Wählen Sie den **Daten**-Reiter.
Eine Liste der im Speicher vorhandenen Dateien wird angezeigt.
2. Wählen Sie aus dieser Liste die Datei(en), die Sie verschieben möchten.
3. Wählen Sie **Verschieben nach**.
Ein Dropdown-Menü der verfügbaren Ordner wird angezeigt.
4. Wählen Sie den Ordner, in den Sie die Dateien verschieben möchten.
Die ausgewählten Dateien werden in den Ordner verschoben.

4.4 Verwendung der Menüzeilen-Schaltflächen

Dieser Abschnitt erläutert die Funktionen der Menüzeilen-Schaltflächen, siehe [„Das Hauptbildschirm-Layout“ auf Seite 13](#).

4.4.1 Datei

Es folgt eine kurze Erläuterung der verfügbaren Funktionen der Datei-Schaltfläche. Viele dieser Funktionen sind jenen der Werkzeugleiste sehr ähnlich oder sogar identisch, siehe [„Verwendung der Werkzeugleisten-Schaltflächen“ auf Seite 20](#) für weitere Informationen. Einige Funktionen der Datei-Schaltfläche können auch durch Rechtsklick mit der Maus aktiviert werden, wenn eine Zieldatei in der Datenliste markiert ist.

Datei öffnen

Diese Funktion wird verwendet, um Dateien zur Ansicht zu öffnen. Mit der ShopStream Connect-Software können Sie Bitmap-Dateien (*.BMP) und Filmdateien (*.SPM) anzeigen, die auf dem Computer oder dem Diagnosehandgerät gespeichert sind. Diese Funktion kann ebenfalls durch Rechtsklick mit der Maus aktiviert werden.

Kopieren nach

Diese Funktion erzeugt ein Duplikat der ausgewählten Datei(en) an anderer Stelle (PC, wenn sich die Datei auf dem Handgerät befindet, bzw. Handgerät, wenn sich die Datei auf dem PC befindet). Diese Funktion kann ebenfalls durch Rechtsklick mit der Maus aktiviert werden.

Verschieben nach

Diese Funktion verschiebt ausgewählte Dateien an eine andere Stelle (auf den PC, wenn sich die Datei auf dem Handgerät befindet, bzw. auf das Handgerät, wenn sich die Datei auf dem PC befindet). Diese Funktion kann ebenfalls durch Rechtsklick mit der Maus aktiviert werden.

Löschen

Diese Funktion löscht die ausgewählte(n) Datei(en). Diese Funktion kann ebenfalls durch Rechtsklick mit der Maus aktiviert werden.

Bearbeiten

Diese Funktion ändert den Namen der ausgewählten Datei(en). Diese Funktion kann ebenfalls durch Rechtsklick mit der Maus aktiviert werden.

E-Mail

Diese Funktion beginnt eine E-Mail mit einer Kopie der ausgewählten Datei(en) im Anhang. Diese Funktion kann ebenfalls durch Rechtsklick mit der Maus aktiviert werden.

Aktualisieren

Diese Funktion aktualisiert und ordnet den Anzeigebildschirm

Verlassen

Diese Funktion schließt die ShopStream Connect-Software

4.4.2 Bearbeiten

Kopieren- und **Einfügen-** Befehle sind im Menü **Bearbeiten** verfügbar.



Kopieren und Einfügen einer Datei:

1. Wählen Sie **Daten**, um die Liste der verfügbaren Dateien anzuzeigen.
2. Markieren Sie die zu kopierende Datei.
3. Wählen Sie aus der Menüzeile **Bearbeiten > Kopieren**.
4. Markieren Sie den Ordner, in den die Datei kopiert werden soll, im Dateiverzeichnisstrukturfenster.
5. Wählen Sie aus der Menüzeile **Bearbeiten > Einfügen**.
Die Datei wird nun an die neue Position kopiert.

4.4.3 Extras

Das Menü Extras wird für Wartungs- und Service-Funktionen genutzt.

Software updaten

Mit dieser Funktion können Sie die ShopStream Connect-Anwendungssoftware sowie die Software Ihres Handgeräts mithilfe Ihrer Internetverbindung zum Snap-on Webserver über den PC aktualisieren.



Aktualisieren der Shop Stream Connect-Anwendungssoftware:

1. Starten Sie die ShopStream Connect-Anwendung.
2. Wählen Sie **Extras > Software aktualisieren > ShopStream Connect™** in der Menüzeile.



Abbildung 4-5 Auswahl „Software aktualisieren“ (Beispiel)

Sobald die Verbindung mit dem Snap-on-Webserver hergestellt ist, überprüft die Software, ob eine Aktualisierung verfügbar ist, und zeigt Bildschirme ähnlich den folgenden an:

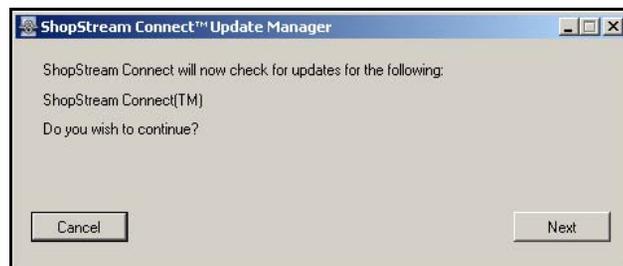


Abbildung 4-6 Meldung „Suche nach Aktualisierungen“ (Beispiel)

3. Wählen Sie **Weiter**, um fortzufahren.



Abbildung 4-7 Meldung „Aktualisierung verfügbar“ (Beispiel)

4. Wählen Sie **Herunterladen** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Aktualisieren der Software Ihres Handgeräts:

1. Wählen Sie **Extras > Software aktualisieren > (Handgerättyp)** (mögliche Handgerättypen sind MODIS, SOLUS etc.) in der Menüzeile.

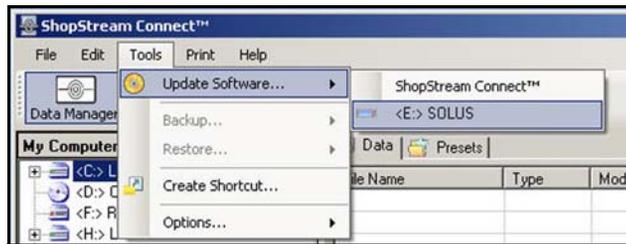


Abbildung 4-8 Auswahl „Software aktualisieren“ (Beispiel)

Sobald die Verbindung mit dem Snap-on-Webserver hergestellt ist, überprüft die Software, ob eine Aktualisierung verfügbar ist, und zeigt Bildschirme ähnlich den folgenden an:



Abbildung 4-9 Meldung „Suche nach Aktualisierungen“ (Beispiel)

2. Wählen Sie **Weiter**, um fortzufahren.



Abbildung 4-10 Meldung „Aktualisierung verfügbar“ (Beispiel)

3. Wählen Sie **Herunterladen** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Sicherung

Diese Funktion kopiert die Daten des Handgeräts auf den PC.

Wiederherstellen

Diese Funktion installiert das Betriebsprogramm erneut auf dem Handgerät.

Optionen

Diese Funktion ist derzeit nicht verfügbar.

4.4.4 Drucken

Diese Auswahl sendet den aktuell angezeigten ShopStream Connect-Bildschirm an Ihren Drucker.



Drucken der Bildschirminformationen:

1. Wählen Sie **Bildschirm > Drucken**.
Das Dialogfeld Drucken wird angezeigt.
2. Wählen Sie **OK** im Dialogfeld Drucken.

4.4.5 Hilfe

Ihr Gerät verfügt über Werkzeug-Hilfe inkl. Referenz- und Verfahrensinformationen. Die Hilfe-Schaltfläche bietet die folgenden Auswahlmöglichkeiten:

- **Hilfe** – Werkzeugreferenz- und Verfahrensinformationen werden in einem Webbrowser angezeigt.
- **Benutzerhandbuch** – eine druckbare (PDF) Version der „Werkzeug-Hilfe“-Datei.
- **Über ShopStream Connect** – zeigt die Version von ShopStream Connect an.

4.5 Abspielen von Filmdateien

Mit Ihrer ShopStream Connect-Software können Sie Filme abspielen, die Sie mit Ihren Handgeräten auf Ihrem PC aufgenommen haben. Wenn ein Film ausgewählt wurde, wird er im Scanner DataViewer geöffnet und abgespielt ([Abbildung 4-11](#)). Mit dem Scanner DataViewer können Sie die angezeigten Daten auf verschiedene Weise konfigurieren. Außerdem stehen zahlreiche Navigationsfunktionen zur Verfügung.

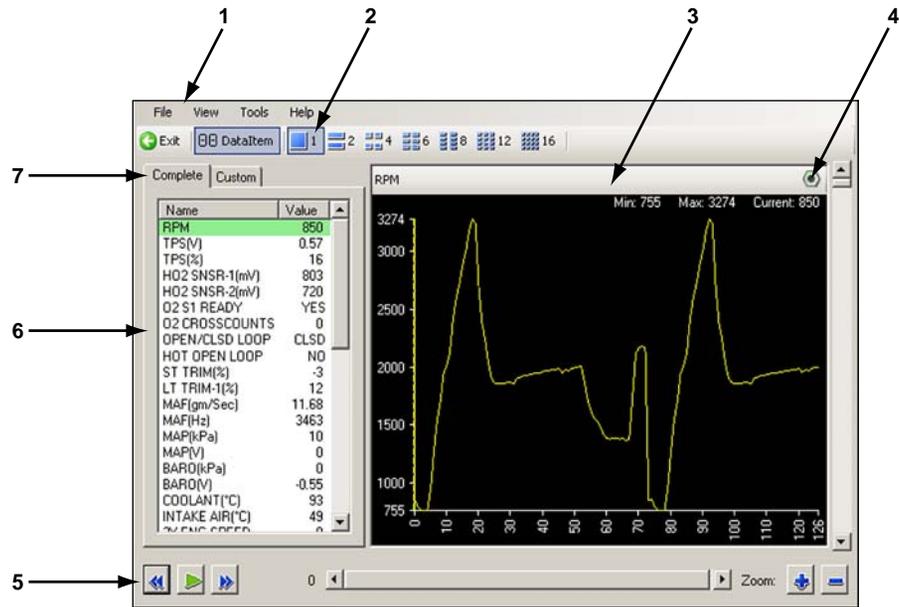


Abbildung 4-11 Scanner DataViewer (Beispiel)

- 1 – Menüzeile
- 2 – Anzeige-Werkzeugleiste
- 3 – Filmbildschirm
- 4 – Symbol Eigenschaften
- 5 – Navigations-Werkzeugleiste
- 6 – Parameterliste
- 7 – Parameterkonfigurationsreiter

4.5.1 Menüzeile

Die Menüzeile oben am Bildschirm enthält die Menüs „Datei“, „Anzeige“, „Extras“ und „Hilfe“. Klicken Sie auf das gewünschte Thema, um das Menü zu öffnen.

Dateimenü

Das Dateimenü bietet die folgenden Auswahlmöglichkeiten (Abbildung 4-12):

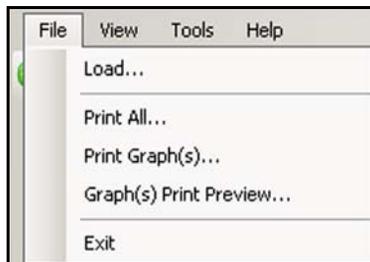


Abbildung 4-12 Dateimenü Scanner DataViewer (Beispiel)

- **Laden** – dient zum Auffinden und Öffnen von Filmdateien, startet ein Navigationsfenster.
- **Alles drucken** – sendet den kompletten aktuellen Bildschirm an den Drucker.
- **Graph(en) drucken** – sendet ausgewählte Graphen an den Drucker.
- **Druckvorschau Graph(en)** – zeigt eine Vorschau der Graphen vor dem Drucken an
- **Verlassen** – schließt den Scanner DataViewer.

Wenn Graph(en) drucken oder Druckvorschau Graph(en) ausgewählt wurde, öffnet sich ein Dialogfenster, in dem Sie wählen können, welche Graphen Sie berücksichtigen möchten, wie viele Graphen auf einer Seite erscheinen und in welchem Schriftsatz der zugehörige Text dargestellt wird ([Abbildung 4-13](#)).

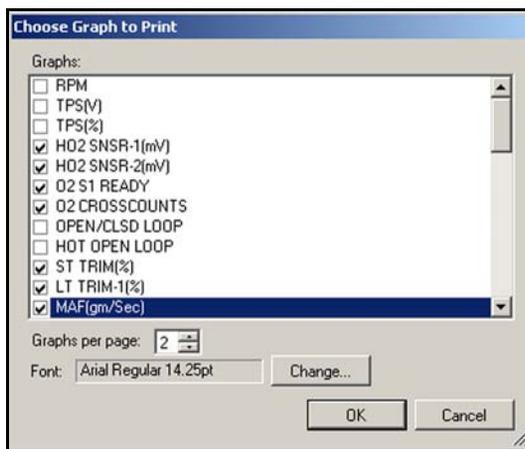


Abbildung 4-13 Dialogfenster Graphen wählen (Beispiel)



Drucken von Graphen:

1. Klicken Sie auf die gewünschten Parameter, ein markiertes Kästchen bedeutet, dass ein Graph gedruckt wird. Durch erneutes Klicken können Sie die Parameter deaktivieren.
2. Wählen Sie **Ändern**, um den Schriftsatz zu modifizieren. Dies öffnet ein Windows-Standard-Schriftsatzdialogfenster.
 - a. Ändern Sie den Schriftsatz wie gewünscht.
 - b. Klicken Sie **OK**, um das Schriftsatzdialogfenster zu schließen.
3. Haben Sie die gesamte Auswahl vorgenommen, klicken Sie **OK**. Ein Druckdialogfenster öffnet sich.
4. Klicken Sie **OK**.
 - a. Wenn Graph(en) drucken ausgewählt wurde, wird die Datei an den Drucker gesendet.
 - b. Wenn Druckvorschau Graph(en) ausgewählt wurde, öffnet sich ein Vorschaufenster. Klicken Sie auf das Druckersymbol ([Abbildung 4-14](#)), um die Datei an den Drucker zu senden.

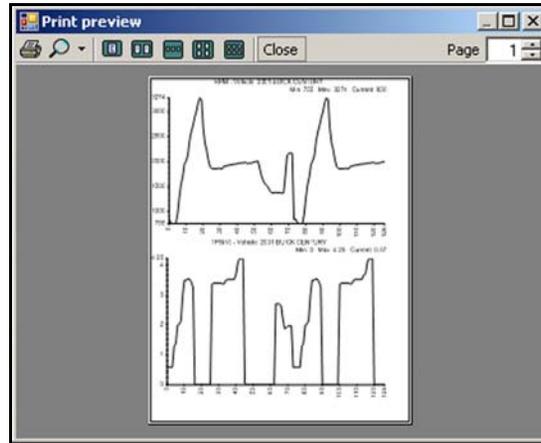


Abbildung 4-14 Druckvorschaufenster (Beispiel)

Menü „Ansicht“

Im Menü „Ansicht“ können Sie einstellen, wie Daten auf dem Bildschirm dargestellt werden (Abbildung 4-15).

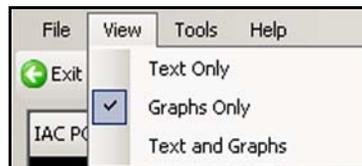


Abbildung 4-15 Menü „Ansicht Scanner DataViewer“ (Beispiel)

Markieren und klicken Sie mit der Maus, um einen der folgenden Menüpunkte auszuwählen:

- **Nur Text** – zeigt alle Parameter und ihre Werte in Textform an.
- **Nur Graphen** – zeigt alle Parameter als Graphen an.
- **Text und Graphen** – zeigt alle Parameter und ihre Werte als Text in der linken Bildschirmspalte und als Graphen in der rechten Bildschirmspalte an.

Menü „Extras“

Im Menü „Extras“ können Sie das Dialogfenster „Eigenschaften“ (Abbildung 4-16) öffnen, das zur Änderung der Bildschirmattribute dient.

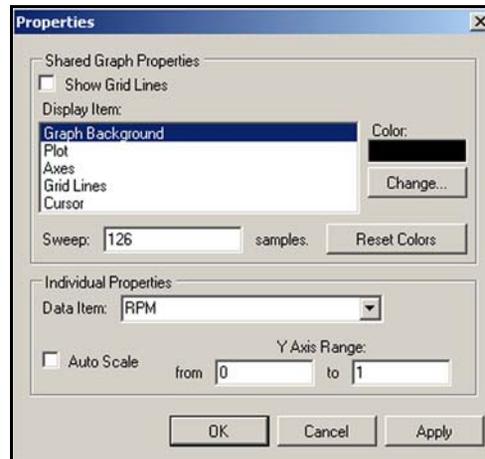


Abbildung 4-16 Dialogfenster „Eigenschaften“ (Beispiel)

Das Dialogfenster „Eigenschaften“ besteht aus zwei Bereichen: Gemeinsame Graph-Eigenschaften und Individuelle Eigenschaften. Änderungen von gemeinsamen Graph-Eigenschaften wirken sich auf alle Graphen aus, Änderungen individueller Eigenschaften erscheinen nur am ausgewählten Graphen. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **Gitterlinien anzeigen** – ist diese Option aktiviert, wird eine Linie an jedem wichtigen Teilbereich der Graphen eingeblendet. Durch Klicken lässt sich diese Option aktivieren oder deaktivieren.
- **Element anzeigen** – dient zur Ansicht der Anzeigefarbe der aufgelisteten Elemente. Markieren Sie ein Element und die aktuelle Farbe erscheint im Farbfenster.
- **Ändern** – dient zur Farbänderung des markierten Elements, bei Auswahl öffnet sich eine Farbpalette.
- **Zeitablenkung** – hiermit lässt sich die Anzahl der Datenrahmen anpassen, die auf dem Bildschirm erscheinen (Vergrößern oder Verkleinern), markieren und die gewünschte Anzahl eingeben.
- **Farben zurücksetzen** – hiermit werden die Standardfarbeinstellungen wiederhergestellt.
- **Datensatz** – in diesem Pulldown-Menü können einzelne Graphen zur Änderung ausgewählt werden.
- **Autoskalierung** – Minimum- und Maximumwerte (Y-Achse) werden automatisch an das Signal angepasst, wenn dieses Kästchen markiert ist, deaktivieren Sie das Feld, wenn Sie die Werte individuell einstellen möchten.
- **Bereich der Y-Achse** – dient zur Eingabe der gewünschten Minimumwerte (von) und Maximumwerte (nach) in den Auswahlkästchen. Dieses Feld ist nur aktiv, wenn Autoskalierung gewählt wurde.
- **OK** – wendet die Änderungen an und schließt das Dialogfenster „Eigenschaften“.
- **Abbrechen** – schließt das Dialogfenster „Eigenschaften“, ohne Änderungen zu übernehmen.
- **Anwenden** – wendet die Änderungen an, ohne das Dialogfenster „Eigenschaften“ zu schließen.



HINWEIS:

Über das Symbol „Eigenschaften“ auf jedem Graphen können Sie das Dialogfeld „Eigenschaften“ öffnen (Abbildung 4-11).

4.5.2 Anzeige-Werkzeuggeste

Die Anzeige-Werkzeuggeste dient zum Umschalten zwischen den Ansichten für Graph und Daten.

- **Verlassen** – schließt Scanner DataViewer.
- **88 Datensatz** – schaltet schnell zwischen Ansichten für Graph und Daten und Graph um.
- **1 bis 16** – bestimmt, wieviele Graphen gleichzeitig angezeigt werden.



Ändern der Bildschirmansicht:

1. Markieren Sie die gewünschte Bildschirmansicht.
2. **Linksklick** der Maus.

Die neue Auswahl wird angezeigt (Abbildung 4-17).

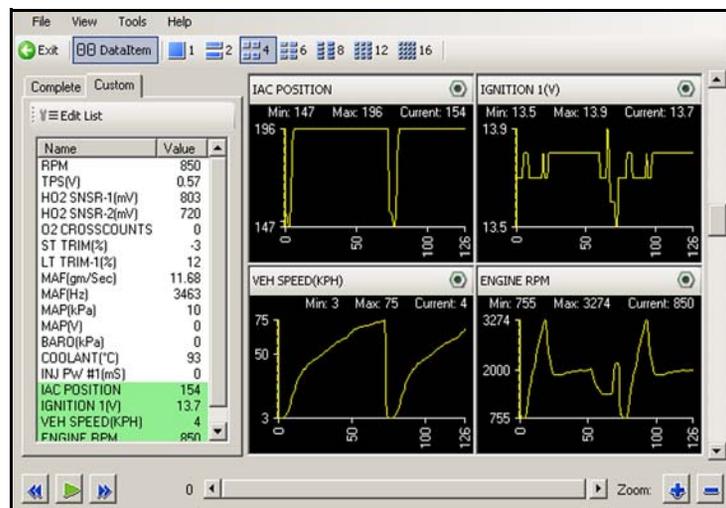


Abbildung 4-17 Geänderte Bildschirmansicht (Beispiel)

4.5.3 Navigations-Werkzeuggeste

Die Schaltflächen der Navigations-Werkzeuggeste funktionieren wie folgt:

	Vorheriger Rahmen	Bewegt den Cursor einen Rahmen zurück
	Nächster Rahmen	Bewegt den Cursor einen Rahmen vorwärts
	Pause	Zeigt an, dass der Film abgespielt wird, Auswahl zum Anhalten.
	Play	Zeigt an, dass der Film angehalten wurde, Auswahl zum Fortfahren.
	Vergrößern	Steigert schrittweise die Vergrößerung der Anzeige
	Verkleinern	Verringert schrittweise die Vergrößerung der Anzeige

Die Schiebeleiste wird nur aktiviert, wenn Sie die Anzeige vergrößern. Die Zahl links zeigt an, welcher Rahmen gerade angezeigt wird. Wenn die Schiebeleiste aktiviert ist, können Sie den Schieber ziehen, oder auf die Pfeile an beiden Enden der Leiste klicken, um durch den Film zu fahren ([Abbildung 4-18](#)).



Abbildung 4-18 Datenfilm-Schiebeleiste (Beispiel)

4.5.4 Parameterliste und Reiter

Die Parameterliste zeigt den Namen jedes Parameters zusammen mit seinem Wert für den aktuellen Rahmen an. Mithilfe der Parameter-Konfigurationsreiter können Sie wählen, ob Sie alle verfügbaren Parameter anzeigen lassen, oder nur die Parameter einer individuell angepassten Liste.



Individuelle Konfiguration einer Parameterliste:

1. Wählen Sie den **Einstellungen**.
2. Klicken Sie den Parameterreiter **Liste bearbeiten** im Einstellungsfenster.

Eine Liste verfügbarer Parameter wird angezeigt ([Abbildung 4-19](#)). Parameter, deren Kästchen aktiviert ist, werden angezeigt; jene mit einem leeren Kästchen werden nicht angezeigt. Klicken Sie auf die einzelnen Parameter, um sie zu aktivieren/deaktivieren. Mit den Funktionen „Alles auswählen“ und „Nichts auswählen“ lässt sich dieser Vorgang beschleunigen.

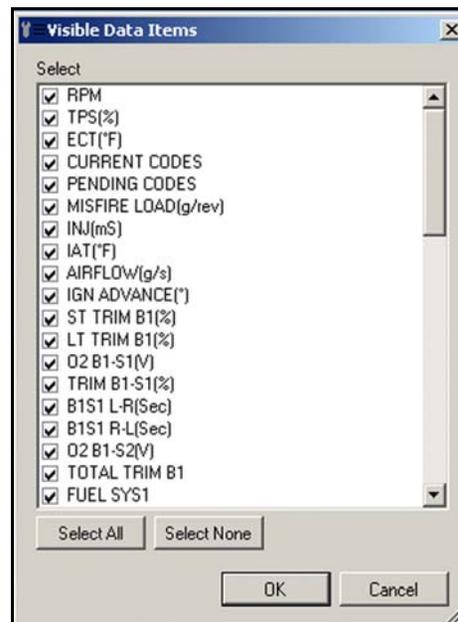


Abbildung 4-19 Parameterliste bearbeiten (Beispiel)

3. Wählen Sie die Parameter, die Sie in die Liste aufnehmen möchten.
4. Klicken Sie **OK**, um das Fenster zu schließen.
Jetzt werden nur die Parameter Ihrer individuellen Liste angezeigt.

Kommunikation mit früheren MODIS™-Geräten

Das ursprüngliche MODIS-Leiterplattendesign verfügte noch nicht über einen Mini-USB A-Anschluss am seitlichen CompactFlash® (CF) Kartenschlitz. Daher können diese Geräte nicht direkt über ein USB-Kabel mit einem Computer verbunden werden. Mit einigen wenigen zusätzlichen Schritten können jedoch auch auf einem älteren MODIS gespeicherte Dateien mit der ShopStream Connect™-Software angezeigt werden.

A.1 Ansicht älterer MODIS-Dateien

Um ältere MODIS-Dateien anzuzeigen, muss ein CF-Kartenlesegerät an Ihrem Computer (PC) angeschlossen sein. Das CF-Lesegerät ist ein Standardartikel, erhältlich in den meisten Computer- und Büroartikelfachgeschäften.



Ansicht älterer MODIS-Dateien:

1. Schalten Sie das MODIS-Gerät aus.
2. Entnehmen Sie die CF-Karte aus dem MODIS-Gerät.
3. Verbinden Sie das CF-Kartenlesegerät mit dem PC und führen Sie die MODIS-CF-Karte ein.
4. Wenn sich auf Ihrem PC automatisch ein „Wechseldatenträger“-Dialog öffnet, klicken Sie auf Abbrechen.
5. Starten Sie ShopStream Connect.
ShopStream Connect sollte die CF-Karte als ein MODIS-Gerät erkennen und sie als verfügbare Option in der Verzeichnisstruktur anzeigen. Wenn nicht:
 - a. Öffnen Sie die CF-Karte über Windows®.
 - b. Öffnen Sie den Benutzerordner und dann den Datenordner.
Eine Liste der gespeicherten Dateien wird angezeigt.
 - c. Kopieren Sie die gewünschten Dateien in ShopStream Connect
 - d. Öffnen Sie den Zielordner (C:\Dokumente und Einstellungen\Alle Benutzer\Anwendungsdaten\ShopStream\MODIS-Dateien)
 - e. Fügen Sie die Dateien in den Zielordner ein.
Diese Dateien können jetzt mit ShopStream Connect angezeigt werden.

WICHTIG:

Verändern Sie keine Dateien an anderen Orten auf der CF-Karte, da dies die Arbeitsweise Ihres MODIS-Geräts beeinträchtigen könnte.

A.2 Service Releases und frühere MODIS-Geräte



Aufspielen eines Service Release auf ein früheres MODIS-Gerät:

1. Schalten Sie das MODIS-Gerät aus.
2. Entnehmen Sie die CF-Karte aus dem MODIS-Gerät.
3. Verbinden Sie das CF-Kartenlesegerät mit dem PC und führen Sie die MODIS-CF-Karte ein.
4. Wenn sich auf Ihrem PC automatisch ein „Wechseldatenträger“-Dialog öffnet, klicken Sie auf Abbrechen.
5. Starten Sie ShopStream Connect.
6. ShopStream Connect sollte die CF-Karte als ein MODIS-Gerät erkennen und sie als verfügbare Option in der Verzeichnisstruktur anzeigen.
7. Wählen Sie in der Verzeichnisstruktur das MODIS-Gerät.
8. Für Informationen zum Abschließen der Aktualisierung, siehe [„Software updaten“ auf Seite 25](#).

Index

- A**
Aktualisieren 24
- B**
Bedienelemente 19
- D**
Das Hauptbildschirm-Layout 13
Datei öffnen 24
Dateien
 „Drag-and-Drop“ 20
 Ansicht 20
 Bearbeiten 24
 Löschen 22, 24
Dateien bearbeiten 24
Dateien löschen 22, 24
Dateimenü 14
 „Drag-and-Drop“ 20
Drucken 15, 27
- E**
E-Mail 21, 24
Extras 25
- F**
Filmdateien 27–33
Funktionen
 Aktualisieren 24
 Bearbeiten 22
 Datei öffnen 24
 E-Mail 21, 24
 Kopieren nach 23, 24
 Öffnen 20
 Verlassen 24
 Verschieben nach 23, 24
- H**
Hilfe 15, 27
- K**
Kommunikation
 Abbrechen 12
 ETHOS 5–6
 Herstellen 4–12
 MODIS 6–8
 SOLUS 9–10, 10–12
Kopieren nach 23, 24
- M**
Menü „Bearbeiten“ 14
Menü „Extras“ 15
Menüzeile 14–15
 Dateimenü 14
 Menü „Bearbeiten“ 14
 Menü „Drucken“ 15
 Menü „Extras“ 15
 Menü „Hilfe“ 15
- R**
Reiter 16–18
- S**
Schaltflächen der Werkzeugleiste 16
Sicherheitshinweise iii–iv
Sicherung 27
Software updaten 25
Symbole
 Datenfilm 32
 Werkzeugleiste 16
- V**
Verlassen 24
Verschieben nach 23, 24
- W**
Wiederherstellen 27