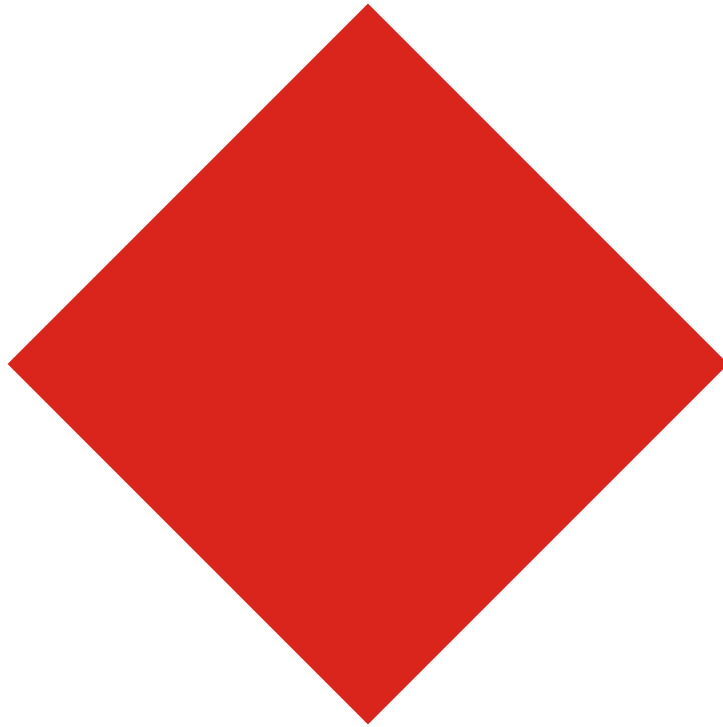


PDF-T-Maker

The tool to prepare Word files for reader-friendly rich PDF files



Final processing may be done by Acrobat Distiller or any other converter

Published by:

Transcom. Ing.-Büro J. Graubner
www.transcom.de

List of Contents

	List of Contents	2
	About this document	3
1	PDF-T-Maker – General	4
	What is PDF-T-Maker?	4
	What does PDF-T-Maker?	5
	Specials of PDF-T-Maker	5
	PDF-T-Maker and Adobe Acrobat	7
	PDF-T-Maker and GhostScript	7
	Versions of PDF-T-Maker	8
	Preconditions	8
2	Installation/update	9
	Installation/update procedure	9
	PDF-T-Maker and PDFMaker	11
	Files of PDF-T-Maker	11
	Update of PDF-T-Maker	12
3	Operation	14
	Online help: PDF Help	14
3.1	Parameter settings – generals	14
3.2	First settings	16
3.3	Sample Distiller settings	19
	Adobe Acrobat Distiller	19
	GhostScript	20
	FreePDF XP	21
	qvPDF	22
	PDFCreator	22
	PDF995	23
	PrimoPDF	23
	ServPDF	24
3.4	Conversion	25
	Print options	25
3.5	Tab “General”	26
3.5.1	Notes regarding PDF version	26
3.5.2	Notes regarding PDF usage	27
3.5.3	Notes regarding hyperlinks reaching farther than document borders	28
3.5.4	Notes regarding index entries	30
3.6	Tab “Display”	31
3.7	Tab “Default PS Printer”	31
3.8	Tab “Default Distiller”	31
3.9	Tab “Compression”	32
3.10	Tab “About”	32

3.11	PDF-T-Maker menu entries	32
3.12	Change language of user interface	32
4	Word	34
	Word 97	34
	Word 2000	34
	Word XP (Word 2002)	35
	Word 2003	36
5	GhostScript	37
	Error in gssetgs.bat	37
	Debugging	37
6	Distiller start via batch file	39
	Using several distillers in parallel	39
	Open PDF file and clean-up	39
	Batch file	39
7	Deinstallation	43
8	Compatibility note	44
	Known problems	44
	Current Version	47
9	Translations	48
10	Warranty	49
11	Copyright and licence	50
	Documents generated	51
12	Transcom	52
13	Contact	53
14	Revision notes	54

About this document

This document is the incomplete translation of the PDF-T-Maker manual. Up to November 2005 the German and English texts have been in one and the same document. Meanwhile, the languages have been separated, but only the German manual has been reworked. As a result, the English manual is still waiting for a rework adapting it to the German manual (and providing the full German text as translation).

Refer also to chapter 9 "Translations".

1 PDF-T-Maker – General

What is PDF-T-Maker?

PDF-T-Maker is a converter that **converts Word files (Microsoft Word 97 and later version) into PostScript files** for further processing by a distiller to PDF.

PDF-T-Maker has been developed from the PDFMaker for Adobe Acrobat 3.0. It is a set of VBA macros (Visual Basic for Applications), that plug in into **Word** and do their work on mouse click.

When editing the PDFMaker, the main and initial goal was to get rid of minor bugs therein and to transfer Word's heading numbers into PDF bookmarks. To use the PDF-T-Maker also with newer Acrobat Distiller versions, the PDFMaker had to be unchained from the Acrobat Distiller 3. Hence, the PDF-T-Maker cooperates not only with Acrobat Distiller but also with other converters such as **GhostScript**. Meanwhile, the PDF-T-Maker also includes new features compared to the original PDFMaker for Acrobat 3.0 and following versions. Also, the PDF-T-Maker wants to provide an easier, less complex user interface (what goes on the expense of the multitude of different settings available with PDFMaker). However, there are also several features available in current PDFMaker versions that are not supported by PDF-T-Maker.

The original PDFMaker is freely available from [Adobe](#), the program code is unlocked.

PDF-T-Maker ist ein Konverter, der **Word-Dateien (Microsoft Word 97 und darüber) in PostScript-Dateien konvertiert**, die mit Hilfe eines Distillers weiter zu PDF verarbeitet werden können.

PDF-T-Maker entstand aus dem PDFMaker für Adobe Acrobat 3.0. Es ist ein Satz VBA-Makros (Visual Basic for Applications), der sich in Word einklinkt und auf Mausklick seine Arbeit verrichtet.

Bei der Abwandlung des PDFMakers ging es anfänglich in erster Linie darum, darin enthaltene kleine Bugs zu beheben und die Nummerierung von Überschriften in die Lesezeichen zu übernehmen. Um mit wachsender Versionszahl des Acrobat Distillers die Änderungen auch mit den neuen Distillern nutzen zu können, musste der PDFMaker von der Anbindung an den Acrobat Distiller 3 befreit werden, weshalb PDF-T-Maker heute nicht nur mit dem Acrobat Distiller sondern auch mit anderen Konvertern, beispielsweise **GhostScript**, zusammenarbeitet. Inzwischen enthält der PDF-T-Maker auch echte Zusatzfunktionen gegenüber dem ursprünglichen PDFMaker für Acrobat 3.0 und nachfolgenden Versionen. Außerdem möchte der PDF-T-Maker eine verständlichere, weniger komplexe Bedienoberfläche bieten (was im Detail zu Lasten der Vielfalt der möglichen Einstellungen geht). Es gibt aber auch verschiedene Funktionen, die aktuelle PDFMaker von Adobe bereitstellen, die im PDF-T-Maker nicht unterstützt werden.

Der ursprüngliche PDFMaker ist bei [Adobe](#) frei herunter ladbar, der Programmcode ist ungeschützt.

What does PDF-T-Maker?

PDF-T-Maker converts the certain meta information in a Word file in corresponding Acrobat Reader data, creates a PostScript file and can start the distilling process using your distiller. The result is a “rich” PDF file.

The document information are in particular:

- Headings into bookmarks (with or without section numbers – depending on users choice)
- Document internal and external links into PDF hyperlinks
- Tables of contents into PDF hyperlinks (if these are linked in Word already)
- Word footnote and endnote links into PDF hyperlinks
- Word comments into PDF notes
- Word text boxes to PDF threads
- Word document info into PDF document info
- Word bookmarks into PDF destinations (for hyperlinking specific pages from external documents)
- Word index entries into PDF bookmarks

Thereby certain PDF document settings can be predefined, such as the design of PDF hyperlinks (visible/invisible, box type etc.)

PDF-T-Maker konvertiert bestimmte Metainformationen in einer Word-Datei in die entsprechenden Acrobat Reader-Daten, erzeugt eine PostScript-Datei und kann den Destillprozess starten (unter Nutzung des auf Ihrem Computer bereits vorhandenen Distillers). Das Ergebnis ist eine PDF-Datei mit einer Vielzahl an Navigationshilfen.

Die Dokumentinformationen sind insbesondere:

- Überschriften in Lesezeichen (wahlweise mit oder ohne Abschnittsnummern)
- Dokumenten-interne und –externe Links in PDF-Hyperlinks
- Inhaltsverzeichnisse in PDF-Hyperlinks (wenn diese in Word bereits verlinkt sind)
- Word-Fußnoten und -Endnoten in PDF-Hyperlinks
- Word-Kommentare in PDF-Notizen
- Word-Textrahmen zu PDF-Leseflüssen
- Word-Dokumenteigenschaften in PDF-Dokumenteigenschaften
- Word-Textmarken in PDF-Ziele (zur Verlinkung auf spezifische Seiten aus externen Dokumenten heraus)
- Word-Indexeinträge in PDF-Lesezeichen

Dabei können bestimmte PDF-Dokumenteinstellungen voreingestellt werden, wie beispielsweise das Aussehen der PDF-Hyperlinks (sichtbar/un-sichtbar, Rahmentyp etc.)

Specials of PDF-T-Maker

PDF-T-Maker can be configured as a one-click solution for any suitable converter. This means, when you want to convert your Word document into PDF, you **just click the start button, and PDF-T-Maker does the rest.** You

PDF-T-Maker kann als Ein-Klick-Lösung konfiguriert werden – für jeden geeigneten Konverter. Das bedeutet, wenn Sie Ihr Word-Dokument in PDF konvertieren wollen, **klicken Sie einfach die Start-Schaltfläche und PDF-T-Maker**

only have to open the PDF file.

Because the PDF-T-Maker has been unchained from the Acrobat Distiller 3, this does not only work with a specific Acrobat Distiller but with any PS-PDF-converter (including later Acrobat Distiller versions and the freeware GhostScript). Thereby you can also specify that a specific printer driver that is used automatically for all your PostScript files.

In addition:

- PDF-T-Maker can on request transfer the **section numbers** of your headings **to the bookmarks**.
- PDF-T-Maker can convert **Word cross-document references into PDF cross-document hyperlinks**: Both, the hyperlink as well as the target information are created (refer to section 3.5.3 “Notes regarding hyperlinks reaching farther than document borders”). Depending on the selection, hyperlinks to Word documents are converted to hyperlinks to PDF documents.
- PDF-T-Maker can process **index entries in Word** to make them available as active elements in a PDF file: They are converted to PDF bookmarks.
- PDF-T-Maker links correctly to end notes distributed over multiple pages. Each end note is jumped to correctly (not only the ones on the last end not page).

übernimmt den Rest. Sie müssen nur noch die PDF-Datei öffnen.

Aufgrund der Entkopplung vom Acrobat Distiller 3 funktioniert das nicht nur mit einem spezifischen Acrobat Distiller sondern mit jedem PS-PDF-Konverter (einschließlich den späteren Acrobat Distillern und dem kostenlosen GhostScript). Dabei können Sie auch einen bestimmten Druckertreiber definieren, der automatisch für all Ihre PostScript-Dateien verwendet wird.

Schließlich:

- PDF-T-Maker kann auf Wunsch die **Abschnittsnummern** Ihrer Überschriften in **Lesezeichen** übernehmen.
- PDF-T-Maker kann **dokumentübergreifende Querverweise in PDF-Datei-übergreifende Hyperlinks** konvertieren: Sowohl die Hyperlinks als auch die Zielinformationen werden generiert (siehe Abschnitt 3.5.3 “Notes regarding hyperlinks reaching farther than document borders”). Wahlweise können Querverweise auf Word-Dokumente in Querverweise auf PDF-Dokumente konvertiert werden.
- PDF-T-Maker kann **Indexeinträge aus Word** für PDF als aktive Elemente aufbereiten: Sie werden zu PDF-Lesezeichen konvertiert.
- PDF-T-Maker verlinkt mehrseitige **Endnoten** korrekt: Jede Endnote wird korrekt angesprungen (nicht nur die auf der letzten Endnotenseite).

PDF-T-Maker and Adobe Acrobat

PDF-T-Maker may be used as a supplement or replacement for the Adobe PDFMaker – any way, you may use the PDF-T-Maker and nonetheless generate your PDF file using Adobe Acrobat Distiller. Thereby, PDF-T-Maker peacefully coexists with a PDFMaker already installed, there is no need to uninstall PDFMaker.

PDF-T-Maker kann als Ergänzung oder als Ersatz für den Adobe PDFMaker verwendet werden – in beiden Fällen können Sie den PDF-T-Maker einsetzen und trotzdem mit dem Adobe Acrobat Distiller Ihre PDF-Datei generieren. Dabei verträgt sich PDF-T-Maker problemlos mit einem bereits vorhandenen PDFMaker, eine Deinstallation des PDFMaker ist nicht erforderlich.

PDF-T-Maker and GhostScript

According to our brief tests, PDF-T-Maker works well with [GhostScript](#). Following you will find information, how to get PDF-T-Maker and Ghostscript to the point, that GhostScript is started by PDF-T-Maker automatically and that you will get your PDF file without any further interaction.

Nach unseren kurzen Tests funktioniert PDF-T-Maker bestens mit [GhostScript](#).

PDF-T-Maker funktioniert nach unseren kurzen Tests bestens mit GhostScript. Nachfolgend finden Sie Hinweise dazu, wie Sie PDF-T-Maker und GhostScript dazu bringen, dass GhostScript von PDF-T-Maker automatisch gestartet wird, und Sie ohne weitere Aktivitäten Ihre PDF-Datei erhalten.

Versions of PDF-T-Maker

PDF-T-Maker is available in two versions:

- PDF-T-Maker
- PDF-T-Maker Enhanced

PDF-T-Maker is the standard version available free of charge. For PDF-T-Maker Enhanced a consulting fee of 20 Euro is charged (within Germany: including VAT).

PDF-T-Maker Enhanced features in addition:

- The settings for the conversion of Word bookmarks into PDF hyperlink destinations are kept (not reset automatically)
- Index bookmarks are sorted alphabetically according to the Word sort sequence (including special characters such as umlauts)
- 2-level index entries are converted into 2-level bookmarks (in the standard version, 2-level index entries are converted to 1-level bookmarks)
- Word bookmarks are generated not only for the headings 1 to 9 but for all paragraph styles that are to be included in the PDF bookmark list.

PDF-T-Maker gibt es in zwei Versionen:

- PDF-T-Maker
- PDF-T-Maker Enhanced

PDF-T-Maker ist die kostenlos erhältliche Standardversion. PDF-T-Maker Enhanced gibt es gegen ein Beratungshonorar in Höhe von derzeit 20 Euro (innerhalb Deutschlands: inklusive Mehrwertsteuer).

PDF-T-Maker Enhanced bietet zusätzlich:

- Die Einstellungen für die Konvertierung von Word-Textmarken in PDF-Sprungziele sowie die Generierung von Index-Lesezeichen bleiben dauerhaft erhalten
- Index-Lesezeichen werden Wordkonform alphabetisch sortiert (einschließlich Umlauten)
- Indexeinträge mit 2 Ebenen werden in Lesezeichen mit 2 Ebenen konvertiert (in der Standard-Version werden alle Index-Lesezeichen derselben Ebene zugeordnet)
- Word-Textmarken werden nicht nur für die Überschriften 1 bis 9 generiert, sondern für alle Absatzformate, die in die Lesezeichenliste aufgenommen werden soll.

Preconditions

- Microsoft Word 97 or higher (2000, XP, 2003)
- PostScript printer driver. This can be downloaded for example from <http://www.adobe.com/support/downloads/main.html#Printer>.
- Any PostScript to PDF converter, e.g. Acrobat Distiller, GhostScript
- Operating system: Windows 97 or higher (PDF-T-Maker has not been tested on an Apple Macintosh)
- Microsoft Word 97 oder höher (2000, XP, 2003)
- PostScript-Druckertreiber. Dieser kann z.B. von <http://www.adobe.com/support/downloads/main.html#Printer> heruntergeladen werden.
- Beliebiger PostScript-zu-PDF-Konverter, z.B. Acrobat Distiller, GhostScript
- Betriebssystem: Windows 97 oder höher (PDF-T-Maker wurde auf einem Apple Macintosh nicht getestet)

2 Installation/update

Installation/update procedure

PDF-T-Maker is distributed as zipped archive. This contains the program file (PDF-T-Maker.dot), the manual file (PDF-T-Maker.pdf) and the installer file (PDF-T-Maker_Install.doc). Install PDF-T-Maker as follows (thereby already existing versions of PDF-T-Maker are overwritten, your settings remain saved):

1. Copy all 3 files in the zip archive into a common folder.
2. Open file PDF-T-Maker_Install.doc in Word. You must allow macros for the installation to run. If only a note appears, that macros are deactivated, you must first open Word, make sure that during opening of the file PDF-T-Maker_Install.doc a request appears whether to execute macros (using |- Tools | Macro | Security | Security level | Medium | [OK] -) and then open PDF-T-Maker_Install.doc again.
3. Follow the instructions of the installation procedure.

PDF-T-Maker wird als gepacktes ZIP-Archiv vertrieben. Dieses enthält die Programmdatei (PDF-T-Maker.dot), die Handbuchdatei (PDF-T-Maker.pdf) und die Installerdatei (PDF-T-Maker_Install.doc). Installieren Sie PDF-T-Maker wie folgt (bereits bestehende Versionen von PDF-T-Maker werden dabei automatisch überschrieben, Ihre Einstellungen bleiben erhalten):

1. Alle 3 Dateien im ZIP-Archiv in ein gemeinsames Verzeichnis kopieren.
2. PDF-T-Maker_Install.doc in Word öffnen. Sie müssen Makros zulassen, um die Installation ablaufen zu lassen. Falls nur der Hinweis erscheint, dass Makros deaktiviert sind, müssen Sie erst Word öffnen, mit |- Extras | Makro | Sicherheit | Sicherheitsstufe | Mittel | [OK] -| sicherstellen, dass beim Öffnen der Datei PDF-T-Maker_Install.doc eine Abfrage erscheint, ob Makros ausgeführt werden sollen, und dann PDF-T-Maker_Install.doc noch einmal öffnen.
3. Folgen Sie den Instruktionen der Installationsprozedur.

Alternatively you may install/update PDF-T-Maker manually:

1. Exit Word.
2. Open file PDF-T-Maker.zip using any unzip program.
3. Copy the PDF-T-Maker.dot file into the startup folder (directory) of your Microsoft Office program. Usually, this is within your directory structure a directory like:

- c:\Programs\Microsoft\Office\STARTUP
- d:\Programme\Microsoft\Office\STARTUP

4. Copy file PDF-T-Maker.pdf (the manual for PDF-T-Maker) into a suitable directory, where you can retrieve the file if required.
5. Restart Word.
When closing Word for the first time after installation or update of PDF-T-Maker, a query may appear whether PDF-T-Maker.dot is to be saved: Yes, let it save. (This happens if your Word is of a different version than the one we used to edit that file).

Note: Contrary to the instructions above, third party programs may install PDF-T-Maker in the user specific directory C:\Documents and settings*user name*\Application data\Microsoft\Word\StartUp. This however, incurs problems (more than one symbol bar, the older program version may be the active one) – when installing manually, make sure, that PDF-T-Maker is installed either in \Programs\ or in \Documents and settings\ but not in both directories.

Alternativ können Sie PDF-T-Maker manuell installieren/aktualisieren:

1. Word schließen.
2. Datei PDF-T-Maker.zip mit einem ZIP-Entpacker öffnen.
3. Datei PDF-T-Maker.dot in den Startup-Ordner (Verzeichnis) Ihres Microsoft Office-Programms kopieren. Üblicherweise ist dieses innerhalb Ihrer Verzeichnisstruktur ein Verzeichnis wie:

4. Datei PDF-T-Maker.pdf (das Handbuch zu PDF-T-Maker) in ein geeignetes Verzeichnis kopieren, in dem Sie die Datei bei Bedarf wieder finden.
5. Word wieder starten.
Wenn Word zum ersten Mal nach Installation oder Aktualisierung von PDF-T-Maker geschlossen wird, kann eine Abfrage erscheinen, ob PDF-T-Maker.dot gespeichert werden soll: Ja, lassen Sie speichern. (Diese Abfrage erscheint, wenn Ihr Word von einer anderen Version ist, als das Word, mit dem wir die Datei zuletzt bearbeiteten.)

Hinweis: Drittprogramme installieren PDF-T-Maker unter Umständen abweichend im anwenderspezifischen Verzeichnis C:\Dokumente und Einstellungen*anwendername*\Anwendungsdaten\Microsoft\Word\StartUp. Dies bringt jedoch Probleme mit sich (mehrere Symbolleisten, die ältere Programmversion kann die aktive sein) – stellen Sie bei manueller Installation sicher, dass PDF-T-Maker *entweder* unter \Programme\... *oder* unter \Dokumente und Einstellungen\... gespeichert ist, aber nicht in beiden Verzeichnissen.

During the start-up of Word there appears a language selection dialog. Select the language you require as language of the PDF-T-Maker user interface. (If you want to change your selection later, this can be done at any time, refer to section 3.12 "Change language of user interface"). On [OK], the PDF-T-Maker settings dialog appears, which is also quit with [OK].

In Word there should now be available an additional tool bar:



Also, there is an additional menu entry in the |- File -| menu:

|- PDF-T-Maker: Create PDF -|

PDF-T-Maker and PDFMaker

Both programs may be installed in parallel.

Files of PDF-T-Maker

The PDF-T-Maker base package consists of the files:

- PDF-T-Maker.dot – the Word template file, which contains the VBA program code and the software documentation
- PDF-T-Maker_Install.doc – the installation file as Word file, which contains VBA code
- PDF-T-Maker_M_German.pdf – the German software documentation as PDF file (created using PDF-T-Maker)
- PDF-T-Maker_M_English.pdf – the English software documentation as PDF file (created using PDF-T-Maker)

Während des Starts von Word erscheint der Sprachauswahldialog. Wählen Sie die für die Bedienoberfläche von PDF-T-Maker gewünschte Sprache. (Wenn Sie Ihre Auswahl später ändern wollen, können Sie dies jederzeit, siehe Abschnitt 3.12 „Change language of user interface“.) Nach [OK] erscheint der Dialog für die PDF-T-Maker-Einstellungen, der auch mit [OK] geschlossen wird.

In Word sollte jetzt eine zusätzliche Symbolleiste vorhanden sein:

Außerdem gibt es einen zusätzlichen Menüeintrag im |- Datei -| Menü:

|- PDF-T-Maker: Erstelle PDF -|

Beide Programme können nebeneinander installiert werden.

Das Grundpaket von PDF-T-Maker besteht aus den Dateien:

- PDF-T-Maker.dot – die Word-Vorlagendatei, die den VBA-Programmcode und die Software-Anleitung enthält
- PDF-T-Maker_Install.doc – die Installationsdatei als Word-Datei, welche VBA-Code enthält
- PDF-T-Maker_M_German.pdf – das Handbuch zu PDF-T-Maker in Deutsch (erstellt unter Verwendung von PDF-T-Maker).

PDF-T-Maker_M_English.pdf – das Handbuch zu PDF-T-Maker in Englisch (erstellt unter Verwendung von PDF-T-Maker).

The following files are language specific add-ons:

- PDF-T-Maker_L_*.ini – language files with the texts of the user interface. One such file is required, when the user interface should be something else than English or German.
Refer also to chapter 9 “Translations”.
- PDF-T-Maker_M_*.ini – language specific manual files. Usually, these files are translations of the file PDF-T-Maker.dot (i.e. the German manual). For each PDF manual file there must also be available an ini language file of the same name (in front of the dot, only the “_L_” und “_M_” may differ) – otherwise the manual file cannot be used as on-line help.
Refer also to chapter 9 “Translations”.

In addition, PDF-T-Maker creates the file

A-T-PDF.ini

in your Windows folder (e.g. c:\Windows) or your user specific Word folder (e.g. c:\Documents and settings\...\Word) and stores all user settings therein. The folder actually used depends on your Word version.

PDF-T-Maker does not edit any system files.

Update of PDF-T-Maker

The version of your PDF-T-Maker you find on the parameter dialog on tab „About“ in the lower right area (Word menu |- File | PDF-T-Maker: Create PDF | Settings for PDF-T-Maker -|). New program versions are provided as zip archive on the Transcom website,

Folgende Dateien sind sprachspezifische Erweiterungen:

- PDF-T-Maker_L_*.ini – Sprachdateien mit den Texten der Bedienoberfläche in einer spezifischen Datei. Eine solche Datei wird benötigt, wenn die Bedienoberfläche von PDF-T-Maker nicht in Deutsch oder Englisch sein soll.
Siehe auch Kapitel 9 „Translations“.
- PDF-T-Maker_M_*.pdf – sprachspezifische Handbuchdateien. Im Regelfall sind dies Übersetzungen der Datei PDF-T-Maker.dot (das heißt, des deutschen Handbuchs). Für jede PDF-Handbuchdatei muss auch eine gleichnamige INI-Sprachdatei vorhanden sein (vor dem Punkt dürfen nur „_L_“ und „_M_“ unterschiedlich sein) – andernfalls kann die Handbuch-Datei nicht als Online-Hilfe verwendet werden.
Siehe auch Kapitel 9 „Translations“.

Sprachspezifische Erweiterungen müssen von der [Transcom-Website](#) zusätzlich heruntergeladen werden.

Außerdem erzeugt PDF-T-Maker während der Verwendung die Datei

A-T-PDF.ini

in Ihrem Windows-Ordner (z.B. c:\Windows) oder ihrem anwenderspezifischen Word-Ordner (z.B. c:\Dokumente und Einstellungen\...\Word) und speichert darin alle Anwendereinstellungen. Der tatsächlich verwendete Ordner ist von Ihrer Word-Version abhängig.

PDF-T-Maker verändert keine Systemdateien.

Die Version Ihres PDF-T-Maker finden Sie im Parameter-Dialog auf dem Reiter „About“ unten rechts (Word-Menü |- Datei | PDF-T-Maker: Erstelle PDF | Einstellungen für PDF-T-Maker -|). Neue Programmversionen werden als gepacktes ZIP-Archiv auf der Website von Transcom

currently using the address (URL)

www.transcom.de/transcom/en/2004_pdf-t-maker.htm

Update your PDF-T-Maker by overwriting the files already existent on your PC, refer to section „Installation/update procedure“. All your settings remain untouched. Also PDF-T-Maker Enhanced can be updated using the PDF-T-Maker downloaded from the Internet: The Enhanced features remain available to you.

zur Verfügung gestellt, derzeit unter der Adresse (URL)

www.transcom.de/transcom/de/tipps-tricks/acrobat/2004_pdf-t-maker.htm

Aktualisieren Sie Ihren PDF-T-Maker indem Sie die auf Ihrem PC bereits vorhandenen Dateien überschreiben, siehe Abschnitt „Installation/update procedure“. All Ihre Einstellungen bleiben erhalten (werden nicht zurück gesetzt). Auch den PDF-T-Maker Enhanced können Sie mit dem aus dem Internet heruntergeladenen PDF-T-Maker aktualisieren: Die Enhanced-Funktionen bleiben erhalten.

3 Operation

Online help: PDF Help

PDF-T-Maker creates documents for the Acrobat Reader – and uses this application also for the **context sensitive help**. Context sensitive means, if you click onto the button [Help], the manual about PDF-T-Maker is called up and opened on the page that relates to the currently available options. On almost every dialog there is a button [Help], from the menu and the symbol bar you may call up help.

This help is provided as “Proof of concept” – to show, that this is possible. If you would like to implement “PDF Help” into your own projects, **we will happily give you our advise** – for contact details refer to chapter 13 „Contact“. Thereby we do not only know how to call up the Acrobat Reader directly in a context sensitive manner, but also how to do it via a web browser (an URL), which sometimes is easier to implement.

The context sensitivity works with Adobe Acrobat Reader and Adobe Acrobat from Acrobat version 4.0.)

PDF-T-Maker erstellt Dokumente für den Acrobat Reader – und nutzt diesen auch für die **kontextsensitive Hilfe**. Kontextsensitiv heißt, wenn Sie auf die Schaltfläche „Hilfe“ klicken, wird das Handbuch zu PDF-T-Maker aufgerufen und die Seite aufgeschlagen, die sich auf die aktuellen Optionen bezieht. Auf fast jedem Dialog gibt es eine Schaltfläche [Hilfe], aus dem Menü und aus der Symbolleiste können Sie die Hilfe aufrufen.

Diese Hilfe ist als **Demonstrator** („Proof of concept“) konzipiert – als Nachweis, dass es geht. Wenn Sie „PDF-Hilfe“ in eigene Projekte implementieren wollen, **beraten wir Sie gern** – die Kontaktinformationen finden Sie in Kapitel 13 „Contact“. Dabei beherrschen wir nicht nur den direkten kontextsensitiven Aufruf des Acrobat Reader, sondern auch den kontextsensitiven Aufruf über einen Webbrowser (eine URL), was gelegentlich einfacher zu implementieren ist.

(Die Kontextsensitivität funktioniert mit Adobe Acrobat Reader und Adobe Acrobat ab Acrobat Version 4.0.)

3.1 Parameter settings – generals

After installation of PDF-T-Maker you should adapt the parameters used for converting the Word files into PDF files according to your requirements. Proceed as follows:

1. Set the parameters for your PDF file. You may either go through the menu or click the corresponding icon of the PDF-T-Maker toolbar:

Nach der Installation von PDF-T-Maker sollten Sie die Parameter zur Konvertierung der Word-Dateien in PDF-Dateien Ihren Bedürfnissen anpassen. Verfahren Sie dazu wie folgt:

1. Stellen Sie die Parameter für Ihre PDF-Datei ein. Sie können entweder über das Menü gehen oder die entsprechende Schaltfläche der PDF-T-Maker-Symbolleiste klicken.

| - File | PDF-T-Maker: Create PDF |
Settings for PDF-T-Maker -|

| - Datei | PDF-T-Maker: Erstelle PDF |
Einstellungen für PDF-T-Maker -|

Prefs

The dialog opening is mainly self-explanatory, in addition the parameters are explained below. (If required, you may also have a look into the Adobe document which comes with PDFMaker 1.0: [Getting Started Guide](#)). Please note, that the dialog consists of several tabs.

Das sich öffnende Dialogfenster ist weitgehend selbsterklärend, außerdem sind die Parameter nachfolgend beschrieben. (Wenn notwendig, können Sie auch einen Blick in das englischsprachige Adobe-Dokument werfen, das mit PDFMaker 1.0 kommt: [Getting Started Guide](#)). Beachten Sie, dass der Dialog mehrere Reiter besitzt.

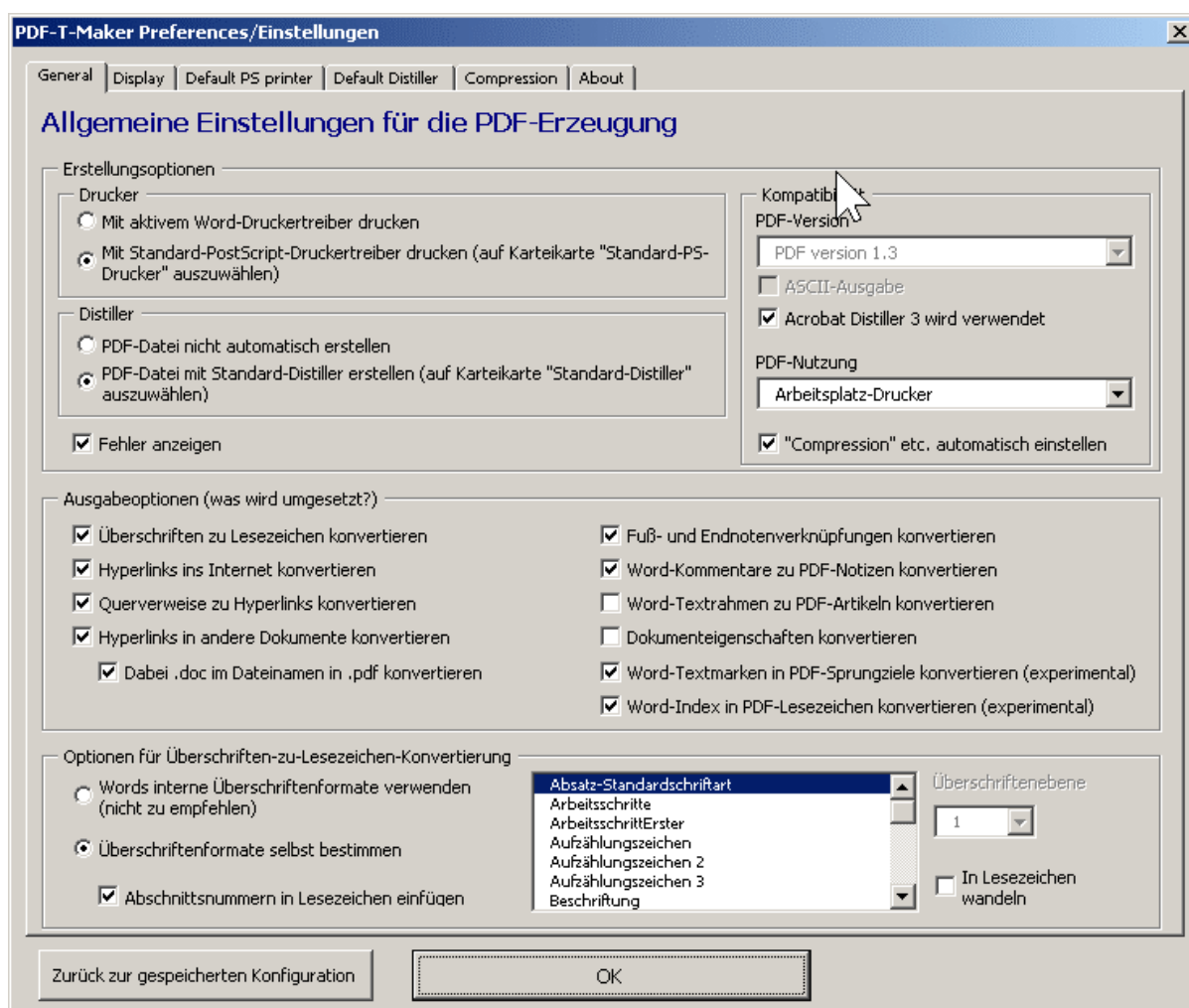


Figure: Preferences dialog (tab "General"); this dialog is also available in English!

Abbildung: Einstellungen-Dialog (Reiter "General")

Please note:

- User actions on this dialog cannot be aborted! Closing the dialog will always save the latest settings. However, you may [Restore saved configuration], to undo your changes.
- Make sure, that the default distiller selected is a valid PostScript to PDF converter and the parameters set match the converter. If you do not have a PostScript to PDF converter installed already, you may download GhostScript from www.cs.wisc.edu/~ghost (select the installation package for Windows or Macintosh).
- Several parameters may be set alternatively in PDF-T-Maker or in Distiller. If the settings in PDF-T-Maker should have preference, this has to be specified in the Distiller (e.g. a parameter like |- Presettings | Settings | Extended | PostScript file may overwrite settings -|).

Hinweise:

- Anwenderaktionen in diesem Dialog können nicht abgebrochen werden! Wenn der Dialog geschlossen wird, werden die aktuellen Einstellungen immer gespeichert. Sie können jedoch [Zurück zur gespeicherten Konfiguration] wählen, um Ihre Änderungen zurückzunehmen.
- Stellen Sie sicher, dass der gewählte Standard-Distiller ein valider PostScript-zu-PDF-Konverter ist, und dass die eingestellten Parameter zum Konverter passen. Wenn Sie noch keinen PostScript-zu-PDF-Konverter installiert haben, können Sie GhostScript von www.cs.wisc.edu/~ghost herunterladen (wählen Sie das Installationspaket für Windows oder Macintosh).
- Verschiedene Parameter können alternativ in PDF-T-Maker und im Distiller eingestellt werden. Wenn die Werte in PDF-T-Maker Vorrang haben sollen, muss das im Distiller entsprechend eingestellt werden (z.B. Parameter |- Voreinstellungen | Einstellungen | Erweitert | PostScript-Datei darf Einstellungen überschreiben -|).

3.2 First settings

After installation, we recommend to observe the following parameters (detailed explanations for the parameters are available further below in this document):

- **Tab General:** Print via active Word printer or via default PostScript printer. If you mark "default PostScript printer", you also have to specify the printer on tab Default PS printer.
- **Tab General:** You may have PDF-T-Maker start the distiller automatically – just mark "Create PDF file using default distiller". Otherwise

Nach der Installation empfehlen wir, die folgenden Parameter zu beachten (ausführliche Erläuterungen zu den Parametern finden sich weiter unten in diesem Dokument):

- **Reiter General:** Mit aktivem Word- oder Standard-PostScript-Druckertreiber drucken. Wenn Sie "Standard-PostScript-Druckertreiber" wählen, müssen Sie unter Reiter "Default PS printer" (Standard-PS-Drucker) auch den Drucker spezifizieren.
- **Reiter General:** Sie können PDF-T-Maker den Distiller automatisch starten lassen – markieren Sie einfach "PDF-

you have to ensure yourself, that the PostScript file created by PDF-T-Maker is passed on to a distiller. If you mark "default distiller", you also have to specify the distiller and distiller parameters on tab Default distiller.

- **Tab Default PS printer:** Make sure, that the default (color) PostScript printer selected is in fact a PostScript printer and the printer driver is set for optimum compatibility (not: optimum speed). PostScript printer drivers can be downloaded from www.adobe.com, www.apple.com and many printer manufacturers. If there is no real printer this driver should be linked to, you may simply link it to lpt1:

Alternatively to the manual installation of a PostScript printer driver you may use tools such as FreePDF, qvPDF or PrimoPDF etc., these bring in a PostScript printer driver of their own. (Also refer to section 3.3 „Sample Distiller settings“.)

- **Tab Default Distiller:** The file names of PostScript and PDF file are automatically enbracketed by quotation marks (required to pass on any spaces in the path or file name) – therefore do not type quotation marks around the space holders.

The parameter "Use DOS box to start Distiller (recommended for GhostScript!)" makes sure that a DOS batch file is created that starts the Distiller with all parameters. Thereby also the system environment variable "path" is checked and – as necessary – the GhostScript specific paths to the directories \lib and \bin is added (if ps2pdf*.bat is called up as distiller file), so that editing of file gssetgs.bat is not required (refer to paragraph „Error in gssetgs.bat“ in chapter 5

Datei mit Standard-Distiller erstellen". Andernfalls müssen Sie selbst dafür sorgen, dass die von PDF-T-Maker erzeugte PostScript-Datei an den Distiller weitergegeben wird. Wenn Sie "Standard-Distiller" markieren, müssen Sie unter Reiter Standard-Distiller auch den Distiller und die Distiller-Parameter spezifizieren.

- **Reiter Default PS Printer** (Standard-PS-Drucker): Stellen Sie sicher, dass der gewählte (Farb-) PostScript-Standarddrucker wirklich ein PostScript-Drucker ist und der Druckertreiber auf optimale Kompatibilität eingestellt ist (nicht: optimale Geschwindigkeit). PostScript-Druckertreiber können von www.adobe.com, www.apple.com und vielen Druckerherstellern heruntergeladen werden. Wenn es keinen realen Drucker gibt, der mit dem Druckertreiber verknüpft werden kann, verbinden Sie den Druckertreiber einfach mit lpt1:

Alternativ zur manuellen Neuinstallation eines PostScript-Druckertreibers können Sie auch Werkzeuge wie FreePDF, qvPDF oder PrimoPDF etc. verwenden, diese bringen bereits einen PostScript-Druckertreiber mit. (Siehe auch Abschnitt 3.3 „Sample Distiller settings“.)

- **Reiter Default Distiller:** Die Dateinamen des PostScript- und der PDF-Datei werden automatisch von Anführungszeichen eingefasst (notwendig, damit eventuelle Leerzeichen im Pfad oder Dateinamen korrekt übergeben werden) – vor/nach den Platzhaltern also keine Anführungszeichen eingeben.

Der Parameter „DOS-Eingabeaufforderung verwenden, um Distiller zu starten (für GhostScript empfohlen!)“ sorgt dafür, dass eine DOS-Batchdatei erstellt wird, die den Distiller mit allen Parametern startet. Dabei wird auch die System-Umgebungsvariable „Path“ geprüft und gegebenenfalls um die

„GhostScript“). *Well, if you did not understand this – does not matter, simply mark this parameter if you use GhostScript.*

This parameter may also solve problems with umlauts and special characters in paths and file names. (GhostScript is generally unable to process umlauts in file names or paths correctly – when using GhostScript, never use umlauts in your file names or paths.)

notwendigen GhostScript-spezifischen Pfade für die Verzeichnisse \lib und \bin ergänzt (sofern ps2pdf*.bat als Distiller-Datei aufgerufen wird), so dass die Anpassung der Datei gssetgs.bat nicht nötig ist (siehe Absatz „Error in gssetgs.bat“ in Kapitel 5 „GhostScript“). *Wenn Sie das jetzt nicht verstanden haben – macht nichts, aktivieren Sie den Parameter einfach, wenn Sie GhostScript verwenden.*

Unter Umständen kann der Parameter auch Probleme mit Umlauten und anderen Sonderzeichen in den Dateinamen und –pfaden beheben. (GhostScript ist generell unfähig, Umlaute in Dateinamen korrekt zu verarbeiten – bei Verwendung von GhostScript sind Sonderzeichen in Pfad- und Dateinamen schlichtweg tabu.)

3.3 Sample Distiller settings

PDF-T-Maker generally supports any distiller which can be started via a command line, first of all of course **Adobe Acrobat Distiller**. Thereby, from the point of view of PDF-T-Maker, also many of the free PDF converters based on **GhostScript** (which, in the end are only a graphical user interface [GUI] for GhostScript, for example **FreePDF XP**, **qvPDF**, **PrimoPDF**, **ServPDF**) are nothing else than a distiller. If necessary, you may have to experiment a little bit with the parameters (or the author of the PDF converter may be able to help you).

When integrating a distiller, take into account: PDF-T-Maker usually overrides existing printer driver settings regarding the destination of the PostScript file. The PostScript file created by PDF-T-Maker and to be passed on to the distiller is always saved in the same directory, in which also the Word document is saved. The name of the PostScript file is identical with the name of the Word file (except for the name extension; name.doc —> name.ps).

If you integrated a distiller, the parameter `- PDF-T-Maker: Create PDF | Settings for PDF-T-Maker | General | Create PDF file using default distiller -|` should be marked.

Following some notes regarding selected distillers and PDF converters. They generally concern tab “Default Distiller” of the settings dialog.

PDF-T-Maker unterstützt grundsätzlich jeden Distiller, der sich mit einer Befehlszeile aufrufen lässt, zu allererst natürlich **Adobe Acrobat Distiller**. Dabei sind aus Sicht von PDF-T-Maker aber auch viele der freien PDF-Konverter auf Basis von **GhostScript** (die letztlich jeweils nur eine grafische Bedienoberfläche für GhostScript liefern, beispielsweise **FreePDF XP**, **qvPDF**, **PrimoPDF**, **ServPDF**) nichts anderes als ein Distiller. Gegebenenfalls muss mit den Parametern ein wenig experimentiert werden (oder ist der Autor des PDF-Konverters auskunftsfähig).

Bei der Einbindung eines Distillers ist generell zu beachten: PDF-T-Maker überschreibt regelmäßig vorhandene Druckertreibereinstellungen bezüglich dem Ziel der PostScript-Datei: Die von PDF-T-Maker erstellte, und an den Distiller zu übergebende PostScript-Datei wird immer in dem Verzeichnis gespeichert, in dem auch das Word-Dokument gespeichert ist, der Name der PostScript-Datei ist bis auf die Dateinamenserweiterung mit dem Namen der Word-Datei identisch (name.doc —> name.ps).

Wenn ein Distiller eingebunden ist, sollte der Parameter `- PDF-T-Maker: Erstelle PDF | Einstellungen für PDF-T-Maker | General | PDF-Datei mit Standard-Distiller erstellen -|` aktiviert werden.

Nachfolgend Hinweise zu ausgewählten Distillern und PDF-Konvertern. Sie betreffen den Reiter „Default Distiller“ des Einstellungen-Dialogs.

Adobe Acrobat Distiller

Adobe Acrobat Distiller ([website](#)) is the “original” and commercial PostScript to PDF converter. (Adobe is the devel-

Adobe Acrobat Distiller ([Website](#)) ist der “ursprüngliche” und kommerzielle PostScript-zu-PDF-Konverter. (Adobe ist der

oper of the PDF file format.)

Entwickler des PDF-Dateiformats.)

Path and program to the distiller,
e.g.:

Pfad und Programm zum Distiller, z.B.:

`c:\programs\Adobe\Acrobat5\Distillr\acrodist.exe`

`c:\Programme\Adobe\Acrobat5\Distillr\acrodist.exe`

Use DOS prompt: Unmarked

DOS-Eingabeaufforderung verwenden:

Parameters required: None

Deaktiviert

Notwendige **Parameter:** Keine

GhostScript

GhostScript ([web site](#)) is a free Post-Script to PDF converter.

GhostScript ([Website](#)) ist ein kostenloser PostScript-zu-PDF-Konverter.

Path and program to the distiller:
Usually something like

Pfad und Programm zum Distiller: Typisch irgendwas wie

`c:\programs\GhostScript\gs8.14\lib\ps2pdf14.bat`

`c:\Programme\GhostScript\gs8.14\lib\ps2pdf14.bat`

(By default, ps2pdf14.bat generates PDF files of version 1.4 however, using the compatibility settings of PDF-T-Maker you can overwrite this setting.)

(ps2pdf14.bat generiert zwar standardmäßig PDF-Dateien der Version 1.4, über die Kompatibilitätseinstellungen in PDF-T-Maker können Sie diese Vorgabe allerdings überschreiben.)

Refer also to chapter 5 "GhostScript".

Siehe auch Kapitel 5 „GhostScript“.

Use DOS prompt: Marked

DOS-Eingabeaufforderung verwenden:

Parameters, e.g.:

Aktiviert

Parameter, z.B.:

`{psFile} {pdfFile}`

Thereby refers:

Dabei bestimmen:

- `{psFile}` to the input file of the converter, i.e. the path and name of the Word document to be converted but the extension .ps. This space holder is replaced at runtime by the real name
- `{pdfFile}` to the output file of the converter, i.e. the path and name of the Word document to be converted but the extension .pdf. This space holder is replaced at runtime by the real name
- Any other parameter is passed on to the distiller literally.

- `{psFile}` die Input-Datei für den Konverter, das heißt, den Pfad und Namen des zu konvertierenden Word-Dokuments, aber mit Erweiterung .ps. Dieser Platzhalter wird zur Laufzeit durch den tatsächlichen Namen ersetzt.
- `{pdfFile}` die Ausgabedatei des Konverters, das heißt, den Pfad und Namen des zu konvertierenden Word-Dokuments, aber mit Erweiterung .pdf. Dieser Platzhalter wird zur Laufzeit durch den tatsächlichen Namen ersetzt.

- Jeder andere Parameter wird an den Distiller 1-zu-1 übergeben.

FreePDF XP

Free PDF XP ([web site](#)) is free a graphical user interface (GUI) to GhostScript. It installs a printer driver of its own.

Path and program to the distiller:
Usually something like

- up to FreePDF XP **version 3.02**

`c:\programs\FreePDF_XP\freepdf.exe`

`c:\Programme\FreePDF_XP\freepdf.exe`

- from FreePDF XP **versions 3.03**

`c:\programs\FreePDF_XP\fpRedMon.exe`

`c:\Programme\FreePDF_XP\ fpRedMon.exe`

(From version 3.03 the option for e-mail transfer and similar things is supported when fpRedMon.exe is selected, however the selection of freepdf.exe still works – with limited functionality.)

As far as settings can be made in PDF-T-Maker as well as in FreePDF XP (e.g. for the compression of images), usually the settings in PDF-T-Maker prevail: These are passed on directly in the PostScript file and hence, for GhostScript, are higher in priority than the parameters of FreePDF passed on as command line arguments.

Use DOS prompt: Unmarked

Parameters:

Printer: The FreePDF XP printer driver can (should) be used.

Free PDF XP ([Website](#)) ist eine kostenlose grafische Bedienoberfläche für GhostScript. Es installiert einen eigenen Druckertreiber.

Pfad und Programm zum Distiller: Typisch irgendwas wie

- bis FreePDF XP **Version 3.02**

- von FreePDF XP **Version 3.03**

(Ab Version 3.03 wird mit der Wahl von fpRedMon.exe die Option zum E-Mail-Versand etc. mit unterstützt, die Wahl von freepdf.exe funktioniert jedoch weiterhin – mit eingeschränkter Funktionalität.)

Soweit Einstellungen sowohl in PDF-T-Maker als auch in FreePDF XP vorgenommen werden können (z.B. zur Kompression von Bildern), haben üblicherweise die Einstellungen von PDF-T-Maker Vorrang: Diese stehen direkt in der PostScript-Datei und werden von GhostScript dementsprechend in der Priorität höher bewertet als die beim Aufruf von GhostScript durch FreePDF mitgelieferten Argumente.

DOS-Eingabeaufforderung verwenden:
Deaktiviert

Parameter:

{psFile}

Drucker: Der Druckertreiber von FreePDF XP kann (sollte) benutzt werden.

qvPDF

qvPDF ([web site](#)) is a graphical user interface (GUI) to GhostScript.

qvPDF ([Website](#)) ist eine kostenlose grafische Bedienoberfläche für GhostScript.

Path and program to the distiller:
Usually something like

Pfad und Programm zum Distiller: Typisch irgendwas wie

```
c:\programs\qvPDF\qvPDF.exe
```

```
c:\Programme\qvPDF\qvPDF.exe
```

As far as settings can be made in PDF-T-Maker as well as in qvPDF (e.g. for the compression of images), usually the settings in PDF-T-Maker prevail: These are passed on directly in the PostScript file and hence, for GhostScript, are higher in priority than the parameters of qvPDF passed on as command line arguments.

Soweit Einstellungen sowohl in PDF-T-Maker als auch in qvPDF vorgenommen werden können (z.B. zur Kompression von Bildern), haben üblicherweise die Einstellungen von PDF-T-Maker Vorrang: Diese stehen direkt in der PostScript-Datei und werden von GhostScript dementsprechend in der Priorität höher bewertet als die beim Aufruf von GhostScript durch qvPDF mitgelieferten Argumente.

Use DOS prompt: Unmarked

DOS-Eingabeaufforderung verwenden:
Deaktiviert

Parameters:

Parameter:

```
{psFile}
```

PDFCreator

PDFCreator ([web site](#)) is a graphical user interface (GUI) to GhostScript.

PDFCreator ([Website](#)) ist eine kostenlose grafische Bedienoberfläche für GhostScript.

Path and program to the distiller:
From **version** PDFCreator **0.8.1 RC 9** usually something like

Pfad und Programm zum Distiller: Ab **Version** PDFCreator **0.8.1 RC 9** typisch irgendwas wie

```
c:\programs\PDFCreator\PDFCreator.exe
```

```
c:\Programme\PDFCreator\PDFCreator.exe
```

As far as settings can be made in PDF-T-Maker as well as in PDFCreator (e.g. for the compression of images), usually the settings in PDF-T-Maker prevail: These are passed on directly in the PostScript file and hence, for GhostScript, are higher in priority than the parameters of PDFCreator passed on as command

Soweit Einstellungen sowohl in PDF-T-Maker als auch in PDFCreator vorgenommen werden können (z.B. zur Kompression von Bildern), haben üblicherweise die Einstellungen von PDF-T-Maker Vorrang: Diese stehen direkt in der PostScript-Datei und werden von GhostScript dementsprechend in der Priorität höher bewertet als die beim Aufruf von GhostScript durch PDFCreator mitgelieferten

line arguments.

Use DOS prompt: Unmarked

Parameters:

`/IF{psfile} /OF{pdffile} /NoPSCheck`

Argumente.

DOS-Eingabeaufforderung verwenden:
Deaktiviert

Parameter:

PDF995

PDF995 ist based on a special printer driver that calls up GhostScript directly – it remains unclear, how exactly. It seems as if PDF995 could not be combined with PDF-T-Maker: The printer driver cannot be convinced to print to a file. (And the GhostScript supplied with PDF-T-Maker is incomplete, so that during a short test we could not find a way, to call up GhostScript in a simple way.)

In view of the aggressive order requests, this does not seem to be a real loss ...

PDF995 basiert auf einem eigenen Druckertreiber, der GhostScript direkt anspricht – unklar bleibt allerdings, wie genau. Es scheint so, als würde sich PDF995 nicht mit PDF-T-Maker kombinieren lassen: Der Druckertreiber lässt sich nicht davon überzeugen, in eine Datei zu drucken. (Und das mitgelieferte GhostScript ist unvollständig, so dass sich bei einem kurzen Test kein Weg fand, dieses GhostScript auf einfache Weise aufzurufen.)

Ein wirklicher Verlust scheint uns das angesichts der penetranten Bestellaufforderungen allerdings nicht zu sein ...

PrimoPDF

PrimoPDF ([web site](#)) is a graphical user interface (GUI) to GhostScript.

Path and program to the distiller:
Usually something like

`c:\programs\activepdf\primopdf\PrimoPDF.exe`

`c:\Programme\activepdf\primopdf\PrimoPDF.exe`

As far as settings can be made in PDF-T-Maker as well as in PrimoPDF (e.g. for the compression of images), usually the settings in PDF-T-Maker prevail: These are passed on directly in the PostScript file and hence, for GhostScript, are higher in priority than the parameters of PrimoPDF passed on as command line arguments.

PrimoPDF ([Website](#)) ist eine kostenlose grafische Bedienoberfläche für GhostScript.

Pfad und Programm zum Distiller: Typisch irgendwas wie

Soweit Einstellungen sowohl in PDF-T-Maker als auch in PrimoPDF vorgenommen werden können (z.B. zur Kompression von Bildern), haben üblicherweise die Einstellungen von PDF-T-Maker Vorrang: Diese stehen direkt in der PostScript-Datei und werden von GhostScript dementsprechend in der Priorität höher bewertet als die beim Aufruf von GhostScript durch PrimoPDF mitgelieferten Argumente.

Use DOS prompt: Unmarked

Parameters:

DOS-Eingabeaufforderung verwenden:
Deaktiviert

Parameter:

{psFile}

ServPDF

ServPDF ([website](#)) is a free server solution for the conversion to PDF based on GhostScript. The user interface is a web page in a web browser. The server may run on the local PC or a computer in the network.

Path and program: Does not matter.
But – on tab |- General -| mark

- “Do not create PDF file automatically”
- “Print via active Word printer driver”

ServPDF ensures, that for printing the ServPDF printer driver is activated and following the PostScript file is correctly processed.

As far as settings can be made in PDF-T-Maker as well as in ServPDF (e.g. for the compression of images), usually the settings in PDF-T-Maker prevail: These are passed on directly in the PostScript file and hence, for GhostScript, are higher in priority than the parameters of ServPDF passed on as command line arguments.

ServPDF ([Website](#)) ist eine kostenlose Server-Lösung für die Konvertierung zu PDF auf Basis von GhostScript. Die Bedienung erfolgt über eine Webseite im Webbrowser. Der Server kann auf dem lokalen PC oder einem Rechner im Netzwerk laufen.

Pfad und Programm zum Distiller: Egal.
Aber – auf dem Reiter |- General -| anklicken

- “PDF-Datei nicht automatisch erstellen”
- “Mit aktivem Word-Druckertreiber drucken”

ServPDF sorgt dafür, dass für den Druck der ServPDF-Druckertreiber aktiviert und die PostScript-Datei anschließend korrekt weiter verarbeitet wird.

Soweit Einstellungen sowohl in PDF-T-Maker als auch in ServPDF vorgenommen werden können (z.B. zur Kompression von Bildern), haben üblicherweise die Einstellungen von PDF-T-Maker Vorrang: Diese stehen direkt in der PostScript-Datei und werden von GhostScript dementsprechend in der Priorität höher bewertet als die beim Aufruf von GhostScript durch ServPDF mitgelieferten Argumente.

3.4 Conversion

To start the conversion from Word to PDF you may either go through the menu or click the corresponding icon of the PDF-T-Maker toolbar:

(If the conversion should use the Word printer, make sure, a PostScript printer is set as current printer! |- File | Print | Printer Name -|.)

|- File | PDF-T-Maker: Create PDF | Create PDF file -|

Um die Konvertierung von Word zu PDF zu starten, können Sie entweder über das Menü gehen oder die entsprechende Schaltfläche der PDF-T-Maker-Symbolleiste klicken.

(Wenn die Konvertierung den Word-Drucker nutzen soll, stellen Sie sicher, dass ein PostScript-Drucker als aktiver Drucker eingestellt ist. |- Datei | Drucken | Drucker Name -|.)

|- Datei | PDF-T-Maker: Erstelle PDF | PDF-Datei erstellen -|



The conversion is started. PostScript and, if to be created, PDF file are saved to the same directory, the Word file is located in.

During the conversion, a process status dialog informs about the current process and the process steps already done. Via a corresponding button, the process status dialog allows to abort the conversion – in this case, no PostScript file (and hence PDF file) is created

When PDF-T-Maker has finished its work, a finish message appears. This one may either be confirmed with [OK], otherwise it disappears automatically after 30 s.

Die Konvertierung wird gestartet. PostScript- und, sofern zu erstellen, PDF-Datei werden in demselben Verzeichnis gespeichert, in dem sich auch die Word-Datei befindet.

Während der Konvertierung informiert ein Prozessfortschrittsdialog über den aktuellen Bearbeitungsprozess und die bereits abgearbeiteten Schritte. Über eine entsprechende Schaltfläche erlaubt der Fortschrittsdialog den Abbruch der Konvertierung – in diesem Fall wird keine PostScript-Datei (und damit keine PDF-Datei) erstellt.

Wenn PDF-T-Maker mit seiner Arbeit fertig ist, erscheint eine Abschlussmeldung. Diese kann entweder mit [OK] bestätigt werden, andernfalls verschwindet sie automatisch nach 30 s.

Print options

PDF-T-Maker has been designed to transform as many meta information from Word into suitable elements of the PDF file as possible. In order that during the transformation the risk for misinterpretation is minimal (in particular that the calculation of the positions of sources and destinations of

PDF-T-Maker ist dafür konzipiert, möglichst viele Metainformationen aus Word in geeignete Elemente der PDF-Datei zu transformieren. Damit bei der Transformation keine Fehlinterpretationen vorkommen, insbesondere die Positionsrechnungen von Navigationselement-Quellen und –Zielen korrekt ist, werden

navigational elements is correct), certain print options are set fixed during the PDF conversion – independent of the current Word settings. This concerns the following parameters in the |- Tools | Options | Print -| dialog:

- Print comments – deactivated
- Print hidden text – deactivated
- Print drawing objects – deactivated
- Print pages in reverse order – deactivated

In addition, the following settings are sensible, however differing settings remain untouched by PDF-T-Maker:

- Printout in draft quality – deactivated (otherwise pictures are not printed)
- Update fields at printing – activated (so that the PDF document shows the correct page numbers)
- Adopt to A4/US letter – deactivated (This concerns the case if, for example, a middle-European user receives a document in Letter format – for printing this would be converted to A4. Probably this will result in errors during the position calculation.)
- Print forms data only – deactivated (otherwise only the content of forms fields would be printed, all other parts of the document remain blank)

bestimmte Druckoptionen während der PDF-Konvertierung fest vorgegeben – unabhängig von den aktuellen Einstellungen in Word. Dies betrifft im Dialog |- Extras | Optionen | Drucken -| folgende Parameter:

- Kommentare drucken – deaktiviert
- Verborgenen Text drucken – deaktiviert
- Zeichnungsobjekte drucken – aktiviert
- Umgekehrte Druckreihenfolge der Seiten – deaktiviert

Des weiteren sind folgende Einstellungen sinnvoll, werden bei abweichender Einstellung von PDF-T-Maker aber nicht angetastet:

- Ausdruck in Konzeptqualität – deaktiviert (Bilder werden andernfalls nicht gedruckt)
- Felder aktualisieren – aktiviert (damit im PDF-Dokument die richtigen Seitenzahlen ausgewiesen werden)
- Anpassen auf A4/US-Letter – deaktiviert (Dies betrifft den Fall, wenn z.B. mitteleuropäische Anwender Dokumente im Letter-Format erhalten – für den Druck wird dann auf A4 umformatiert. Vermutlich führt dies zu Fehlern bei den Positionsberechnungen.)
- In Formularen nur Daten drucken – deaktiviert (andernfalls werden nur die Inhalte von Formularfeldern gedruckt, der Rest bleibt weiße Fläche)

3.5 Tab “General”

This text is not yet available in English. Either someone else does the translation or someone interested pays us for translating the detailed description.

3.5.1 Notes regarding PDF version

Path: |- General | PDF version -|

Pfad: |- General | PDF-Version -|

PDF-T-Maker allows you to define the PDF specification version, the PDF file should follow. If you want the widest compatibility, select

- PDF 1.2 for general purposes
- PDF 1.3 for prepress purposes (this version allows a better processing of images resulting in a higher image quality). However, make sure, that all required fonts are included in the PDF file.

If the PostScript file is to be converted into a PDF file Acrobat Distiller 3, make sure to mark "Acrobat Distiller 3 is to be used". Otherwise there is a high chance that the Distiller 3 will not process certain parameters provided by PDF-T-Maker and abort the distillation process or will process fonts wrongly.

Of course, the highest possible PDF version is limited by the Distiller version employed. For example, Acrobat Distiller 3.x can only generate PDF 1.2 or below. A "wrong" setting here however, is ignored by the Distiller, the PDF file generated will be of the highest version possible,

PDF-T-Maker erlaubt es Ihnen, die Version der PDF-Spezifikation zu bestimmen, der die PDF-Datei entsprechen soll. Wenn die breiteste Kompatibilität wichtig ist, wählen Sie:

- PDF 1.2 für allgemeine Anwendungen
- PDF 1.3 für Druckvorstufenanwendungen (diese Version erlaubt eine höherwertigere Verarbeitung der Bilder). Stellen Sie jedoch sicher, dass alle benötigten Schriften in der PDF-Datei enthalten sind.

Wenn die PostScript-Datei vom Acrobat Distiller 3 in eine PDF-Datei gewandelt werden soll, ist unbedingt „Acrobat Distiller 3 wird verwendet“ anzuklicken. Andernfalls ist die Wahrscheinlichkeit groß, dass der Distiller 3 mit einzelnen, von PDF-T-Maker vorgegebenen Parametern nicht klar kommt und die Destillation abbricht oder dass der Distiller 3 Schriften nicht korrekt verarbeitet.

Natürlich ist die maximal mögliche PDF-Version durch die verwendete Distiller-Version begrenzt. Acrobat Distiller 3.x beispielsweise kann nur PDF 1.2 oder darunter generieren. Eine „falsche“ Einstellung hier wird vom Distiller ignoriert, er gibt dann seine höchstmögliche PDF-Version aus.

3.5.2 Notes regarding PDF usage

Path: |- General | Compatibility | PDF usage -|

PDF-T-Maker contains some of the default parameter sets provided by Adobe with Acrobat 5 (prepress, desktop printer, monitor, eBook) – with a few adaptations. In addition you can specify, whether the settings in the default parameter sets supersede your manual settings (compression, PDF compatibility, parameter "Set 'compression' etc. automatically"). In this

Pfad: |- General | Kompatibilität | PDF-Nutzung -|

PDF-T-Maker enthält einige der Standardparametersätze, die Adobe mit dem Acrobat 5 mitliefert (Druckvorstufe, Arbeitsplatzdrucker, Bildschirm, eBook) – mit kleinen Anpassungen. Zusätzlich können Sie bestimmen, ob die Einstellungen in den Standardparametersätzen Ihre manuellen Einstellungen (Kompression, PDF-Kompatibilität; Parameter "Kompression" etc. automatisch einstellen)

case the corresponding dialog fields are grayed, the currently set values however remain legible. Your manually set values are restored, when you remove the mark from "Set 'compression' etc. automatically".

Contrary to the PDFMaker there is no natural way to create your own default parameter sets: Either you setup your Distiller correspondingly or you edit the program code (if required, we can do this for you, refer to section 13 "Contact").

überschreiben sollen – in diesem Fall sind die entsprechenden Dialogfelder abgeblendet, die aktuell verwendeten Werte jedoch lesbar. Ihre manuell eingestellten Werte werden wieder hergestellt, wenn Sie das Häkchen von "Kompression" etc. automatisch einstellen" wieder entfernen.

Eigene Standardsätze können Sie im Gegensatz zum PDFMaker nur bedingt anlegen: Entweder Sie richten sich dann Ihren Distiller entsprechend ein oder Sie bearbeiten den Programmcode (bei Bedarf übernehmen wir das auch für Sie, siehe Abschnitt 13 "Contact").

3.5.3 Notes regarding hyperlinks reaching farther than document borders

Automate hyperlinks reaching farther than document borders

Path: |- Tab General | Convert Word bookmarks to PDF destinations -|

This option is yet experimental! It generally does not work with the Distiller for Acrobat 2.

Word can create hyperlinks to other files (|- Insert | Hyperlink -|). In case of the optional definition of a bookmark that already exists in the target document (defined in the hyperlink, field "Name of a position in the file"), on click onto the hyperlink the target document opens with the predefined page (and not page 1).

This behaviour can be requested in PDF as well, if only the PDF file would have the required target information. If you activate the option "Convert Word bookmarks to PDF destinations" in PDF-T-Maker, the target information is produced in the PDF file: For each bookmark inserted in the document. This way, any external document can link directly to any Word bookmark in

Dokumentübergreifende Sprünge automatisieren

Pfad: |- Reiter General | Word-Textmarken in PDF-Sprungziele konvertieren -|

Diese Option ist noch unzureichend getestet! Sie funktioniert prinzipbedingt nicht mit dem Distiller zu Acrobat 2.

Word kann dateiübergreifend Hyperlinks herstellen (|- Einfügen | Hyperlink -|). Bei optionaler Angabe einer im Zieldokument vorhandenen Textmarke im Hyperlink (Feld "Name einer Stelle in der Date") öffnet bei Klick auf den Hyperlink das Zieldokument auf der vorgegebenen Seite (und nicht Seite 1).

Dieses Verhalten lässt sich grundsätzlich auch in PDF realisieren, sofern die PDF-Datei nur die notwendigen Zielinformationen hätte. Indem Sie in PDF-T-Maker die Option "Word-Textmarken in PDF-Sprungziele konvertieren" aktivieren, werden in der PDF-Datei die Zielinformationen erzeugt: Für jede im Dokument vorhandene Textmarke. Damit kann jedes externe Dokument auf jede Textmarke im

the current document, it will always open on the requested page.

Procedure

1. Create target in Word file A:
 - Highlight target text
 - Select |- Insert | Bookmark -|
 - Enter a name for the bookmark
 - Click [Add]

Note: The bookmark name may only consist of letters and figures, otherwise the button [Add] remains inactive.
2. Create hyperlink in Word file B:
 - Highlight the text to be linked
 - Select |- Insert | Hyperlink -|
 - Select target file ("Path to file or URL", [Search])
 - Select the target position (the bookmark created in Step 1) within the target file ("Name of a position in the file", [Search])
 - Mark "Use relative path for hyperlink"
 - Click [OK]

Note: To avoid file-system related problems, Word file A and B should be located in the same directory. Also, the then generated PDF files A and B should be in a common directory. Otherwise future problems are almost certain.
3. Convert Word file A and B to PS and PDF using PDF-T-Maker. Thereby activate the following options in PDF-T-Maker:
 - "Cross-document links",
 - "Convert .doc into .pdf",
 - "Convert Word bookmarks to PDF destinations"
4. Test: Clicking on a hyperlink in

aktuellen Dokument direkt verweisen, es wird immer an der gewünschten Seite geöffnet.

Vorgehensweise

1. In Word-Datei A Ziel einrichten:
 - Zieltext markieren
 - |- Einfügen | Textmarke -| wählen
 - Textmarkennamen eingeben
 - [Hinzufügen] klicken

Hinweis: Der Textmarkenname darf nur aus Buchstaben und Ziffern bestehen, andernfalls bleibt die Schaltfläche [Hinzufügen] deaktiviert.
2. In Word-Datei B Hyperlink einrichten:
 - Zu verlinkenden Text markieren
 - |- Einfügen | Hyperlink -| wählen
 - Zieldatei wählen ("Verknüpfung zu Datei oder URL", [Durchsuchen])
 - Ziel (die im 1. Schritt erstellte Textmarke) innerhalb der Zieldatei wählen ("Name einer Stelle in der Datei", [Durchsuchen])
 - "Relativen Pfad für Hyperlink verwenden" markieren
 - [OK] klicken

Hinweis: Um verzeichnissystembedingte Schwierigkeiten zu vermeiden, sollten sich Word-Datei A und B im selben Verzeichnis befinden. Ebenso müssen sich dann die generierten PDF-Dateien A und B in ein- und demselben Verzeichnis befinden. Andernfalls sind spätere Probleme vorprogrammiert.
3. Word-Datei A und B mit PDF-T-Maker nach PS und PDF konvertieren, dabei folgende Optionen in PDF-T-Maker aktivieren:
 - "Hyperlinks in andere Dokumente",
 - ".doc in .pdf konvertieren",
 - "Word-Textmarken in PDF-

PDF file B should open the requested page of PDF file A.

Sprungziele konvertieren“

4. Testen: Beim Klick auf den Hyperlink in PDF-Datei B sollte PDF-Datei A an der gewünschten Stelle öffnen.

3.5.4 Notes regarding index entries

Path: |- Tab General | Convert Word index into PDF bookmarks -|

Did you also get angry already, that you created, with a lot of effort, an index in Word, which in the PDF file is simply just a bunch of boring pages? In each line there is stated where to find the information, however the mouse fails pitifully?

With PDF-T-Maker you can convert all index entries into a PDF bookmark list the reader can quickly browse through.

Limits:

- Special characters (such as umlauts) are not sorted alphabetically (a complete alphabetical sorting according to the Word sort order is available with the Version PDF-T-Maker Enhanced, refer to paragraph „Versions of PDF-T-Maker“ in chapter 1 „PDF-T-Maker – General“)
- The index is single-level only. If you created a multi-hierarchy index, the entries are nonetheless listed as non-hierarchic list (a two-level bookmarking is available with the Version PDF-T-Maker Enhanced, refer to paragraph „Versions of PDF-T-Maker“ in chapter 1 „PDF-T-Maker – General“).

To ease the creation of index entries in Word, we have included a few lines of code that allow the following procedure to create an index entry:

1. Highlight the word(s) to be written to the index.

Pfad: |- Reiter General | Word-Index in PDF-Lesezeichen konvertieren -|

Haben Sie sich auch schon mal geärgert, dass Sie mit viel Aufwand in Word einen Index erstellen, dieser in der PDF-Datei dann aber einfach nur ein paar Seiten langweiliger Text sind? Bei jeder Zeile im Indexverzeichnis steht dabei, wo man suchen soll, nur versagt hier die Maus kläglich.

Mit PDF-T-Maker können Sie die alle Indexeinträge in eine PDF Lesezeichen-Liste konvertieren, die dann vom Leser zugänglich durchgeklickt werden kann.

Einschränkungen:

- Umlaute und Sonderzeichen werden nicht alphabetisch einsortiert (eine komplett alphabetische Sortierung gemäß Word-Sortierungsreihenfolge ist der Version PDF-T-Maker Enhanced vorbehalten, siehe Absatz „Versions of PDF-T-Maker“ in Kapitel 1 „PDF-T-Maker – General“)
- Der Index ist nur einstufig. Soweit Sie einen mehrstufigen Index erarbeitet haben, werden die Einträge trotzdem nur einstufig der Reihe nach dargestellt (zweistufige Lesezeichen sind der Version PDF-T-Maker Enhanced vorbehalten, siehe Absatz „Versions of PDF-T-Maker“ in Kapitel 1 „PDF-T-Maker – General“)

Um die Erstellung der Indexeinträge in Word zu vereinfachen, haben wir ein paar Codezeilen hinzugefügt, die mit folgender Prozedur einen Indexeintrag erstellen:

1. Das in den Index zu schreibende

2. Press Shift-Alt-i.

Finished. The index entry is created. Superfluous spaces, tabs and carriage returns have been removed automatically.

Note: The Word internal short-cut Shift-Alt-x goes already half of the way to an index entry: The index dialog is opened and the text currently highlighted is copied into the corresponding field.

Wort (Wörter) markieren.

2. Shift-Alt-i drücken.

Fertig. Der Indexeintrag ist erstellt. Überflüssige Leerzeichen, Tabulatoren und Zeilenendemarken wurden automatisch entfernt.

Anmerkung: Das Word-interne Tastenkürzel Shift-Alt-x geht bereits den halben Weg zum Indexeintrag: Der Indexdialog wird geöffnet und der gerade markierte Text in das entsprechende Feld eingetragen.

3.6 Tab “Display”

This text is not yet available in English. Either someone else does the translation or someone interested pays us for translating the detailed description.

3.7 Tab “Default PS Printer”

This text is not yet available in English. Either someone else does the translation or someone interested pays us for translating the detailed description.

3.8 Tab “Default Distiller”

This text is not yet available in English. Either someone else does the translation or someone interested pays us for translating the detailed description.

3.9 Tab “Compression”

This text is not yet available in English. Either someone else does the translation or someone interested pays us for translating the detailed description.

3.10 Tab “About”

Tab “About” contains general program information, copyright notes, hyperlinks to the Internet as well as the indication of the installed PDF-T-Maker version.

Der Reiter „About“ enthält allgemeine Programmhinweise, die Urheberrechts-Informationen, Links ins Internet sowie die Kennung für die installierte Version von PDF-T-Maker.

3.11 PDF-T-Maker menu entries

This text is not yet available in English. Either someone else does the translation or someone interested pays us for translating the detailed description.

3.12 Change language of user interface

Path: |- File | PDF-T-Maker: Create PDF | Change language of PDF-T-Maker -|

When Word is being started and there are no data about the user interface language of PDF-T-Maker, there appears a dialog allowing to select the language. The language may be changed later at any time, just select from the Word menu: |- File | PDF-T-Maker: Create PDF | Change language of PDF-T-Maker -|.

For language selection you get *two-successive lists* showing the available languages. The first list contains the languages, in which the *user interface*

Pfad: |- Datei | PDF-T-Maker: Erstelle PDF | Sprache von PDF-T-Maker ändern -|

Wenn Word gestartet wird und keine Informationen zur Sprache der Bedienoberfläche von PDF-T-Maker vorliegen, erscheint ein Dialog, in dem die Sprache ausgewählt werden kann. Diese kann später beliebig geändert werden, dazu einfach in Word im Menü wählen: |- Datei | PDF-T-Maker: Erstelle PDF | Sprache von PDF-T-Maker ändern -|.

Zur Sprachauswahl erhalten Sie *nacheinander zwei Listen* mit den verfügbaren Sprachen. Die erste Liste enthält die Sprachen, in denen die *Bedienoberfläche*

of PDF-T-Maker is available. The second list contains the languages, in which the *manual* (online help) is available. (Reason: The list of language files may differ from the list of manual files.)

When the language selection is done, the dialog with the PDF-T-Maker settings is displayed.

(Currently, the languages English and German are available. If you want to translate PDF-T-Maker into other languages, refer to chapter 9 "Translations".)

von PDF-T-Maker verfügbar ist. Die zweite Liste enthält die Sprachen, in denen das *Handbuch* (die Online-Hilfe) verfügbar ist. (Hintergrund: Die Liste der Sprachdateien kann sich von der Liste der Handbuchdateien unterscheiden.)

Wenn die Sprachauswahl abgeschlossen ist, wird der Dialog mit den Einstellungen für PDF-T-Maker angezeigt.

(Derzeit stehen als Sprachen Deutsch und Englisch zur Verfügung. Wenn Sie PDF-T-Maker in weitere Sprachen übersetzen wollen, siehe Kapitel 9 "Translations".)

4 Word

PDF-T-Maker is based on a set of macros using the programming language Visual Basic for Applications (VBA). Due to the danger of macro viruses and to reduce the risk, Microsoft has increased security measures systematically with the successive Office versions. Therefore, there are different, version-dependent warnings, when a file with macros is opened, and different actions necessary, to silent these warnings.

PDF-T-Maker basiert auf einem Satz Makros der Programmiersprache Visual Basic for Applications (VBA). Aufgrund der Gefahren von Makroviren, hat Microsoft über die verschiedenen Office-Versionen hinweg die Sicherheitsmaßnahmen systematisch verstärkt. Darum gibt es unterschiedliche, versions-abhängige Warnungen, wenn eine Datei mit Makros geöffnet wird, und sind unterschiedliche Maßnahmen nötig, um die Warnungen abzuschalten.

Word 97

Word 97 has a rather simple macro protection, that may be activated or deactivated. We recommend, having it activated. Then, macros in any template file (*.dot) located in one of the default template folders (including the startup folder, where you should place PDF-T-Maker.dot), are accepted but for any other file with macros you are prompted, whether you want to activate the macros. To enable macro protection, select and activate in Word 97: |- Tools | Options | General | Macro virus protection -|.

Word 97 hat einen eher einfache Macroschutz, der aktiviert oder deaktiviert sein kann. Wir empfehlen, ihn zu aktivieren. Dann werden Makros, die in einer Vorlagendatei (*.dot) in einem der Standard-Vorlagenverzeichnisse enthalten sind (einschließlich dem Startup-Verzeichnis, in dem Sie PDF-T-Maker.dot speichern sollten), akzeptiert, aber für jede andere Datei mit Makros werden Sie gefragt, ob Sie die Makros aktivieren wollen. Um den Makrosschutz zu aktivieren, wählen und aktivieren Sie in Word 97: |- Extras | Optionen | Allgemein | Makrovirus-Schutz -|.

Word 2000

Word 2000 has 3 levels of macro security: High, medium, low. If set accordingly, even in level High a template file (*.dot) located in one of the default template folders is regarded as save, no warning message will appear. However, macros from other sources (folders) are still regarded as a potential risk and the user is prompted for confirmation. Therefore, you may set level High and nonetheless run PDF-T-Maker with minimum hassle.

Word 2000 hat 3 Stufen der Makrosicherheit: Hoch, mittel und niedrig. Bei geeigneter Einstellung wird auch auf Stufe Hoch eine Vorlagendatei (*.dot), die sich in einem der Standard-Vorlagenverzeichnisse befindet, als sicher angesehen, es erscheint keine Warnmeldung. Makros aus anderen Quellen (Verzeichnissen) jedoch werden weiterhin als potentiell Risiko eingestuft und der Anwender um Bestätigung gebeten. Sie können daher Stufe Hoch einstellen, und trotzdem PDF-T-Maker mit minimalem Aufwand nutzen.

To set the high security level for macros, proceed as follows:

1. From the menu select and activate: |- Tools | Macro | Security | Security level | High -|.
2. On tab "Trustworthy sources" mark "Trust all installed add-ins and templates".

Alternatively, you may certify the PDF-T-Maker as detailed for Word XP.

Um die Sicherheitsstufe Hoch für Makros einzustellen, verfahren Sie wie folgt:

1. Wählen und aktivieren Sie: |- Extras | Makro | Sicherheit | Sicherheitsstufe | Hoch -|.
2. Unter Reiter "Vertrauenswürdige Quellen" markieren Sie "Allen installierten Add-ins und Vorlagen vertrauen."

Alternativ können Sie PDF-T-Maker zertifizieren, wie für Word XP dargestellt.

Word XP (Word 2002)

Word XP again has 3 levels of macro security. In addition, it will bring a warning message each time you open a file that has no certificate from a "trustworthy" provider. A trustworthy provider may be Microsoft – but these certificates are costly. Giving away PDF-T-Maker for nothing, we cannot spend money on the certificate. Therefore, we recommend that you create your own certificate and apply this to PDF-T-Maker. Then, on that computer, that PDF-T-Maker file will run without any user prompts.

To certify PDF-T-Maker yourself, proceed as follows (consult the Word help, if anything is unclear):

1. Create your own certificate: In the office program folder search for the file SelfCert.exe (usually in directory c:\Programs\Microsoft Office\Office10) and start this program. Follow the on-screen instructions.
2. Apply your own certificate (created in step 1) to PDF-T-Maker:
 - Open file PDF-T-Maker.dot in Word XP.
 - Open the macro editor: |- Tools | Macro | Visual Basic Editor -|.
 - In pane "Project" (left-hand side

Auch Word XP hat drei Sicherheitsstufen für Makros. Zusätzlich bringt es jedes Mal eine Warnmeldung, wenn Sie eine Datei öffnen, die kein Zertifikat eines "vertrauenswürdigen" Anbieters vorweist. Als vertrauenswürdiger Anbieter sieht sich beispielsweise Microsoft – aber diese Zertifikate sind kostenträchtig. Da wir PDF-T-Maker kostenlos abgeben, wollen wir kein Geld für das Zertifikat ausgeben. Darum empfehlen wir Ihnen, dass Sie sich Ihr eigenes Zertifikat erstellen und dieses PDF-T-Maker zuweisen. Dann wird die PDF-T-Maker-Datei auf diesem Rechner ohne weitere Anwenderrückfragen laufen.

Um sich PDF-T-Maker selbst zu zertifizieren, verfahren Sie wie folgt (konsultieren Sie gegebenenfalls Word-Hilfe, wenn etwas unklar ist):

1. Erstellen Sie sich Ihr eigenes Zertifikat: Suchen Sie im Office-Programmverzeichnis nach der Datei SelfCert.exe (üblicherweise im Verzeichnis (c:\Programme\Microsoft Office\Office10) und starten dieses Programm. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.
2. Weisen Sie Ihr eigenes Zertifikat (aus Schritt 1) PDF-T-Maker zu:
 - Datei PDF-T-Maker.dot in Word XP öffnen.
 - Den Makroeditor öffnen: |- Extras |

- of the window) highlight the entry "PDFTMaker (PDF-T-Maker.dot)".
- From the macro editor menu select: |- Tools | Digital signature -|
 - In the dialog opening ("Digital Signature) click [Choose].
 - In the dialog opening, select your certificate and [Ok]. The dialog closes.
 - Click [OK] in the dialog "Digital signature". The dialog closes.
 - Close the Visual Basic editor.
3. In Word, set the macro security level to high: |- Tools | Macro | Security | Security level | High -|.
 4. On tab "Trustworthy sources" mark "Trust all installed add-ins and templates".
 5. Close Word and thereby save PDF-T-Maker.dot.
- Now, your certificate is applied to PDF-T-Maker and Word set to accept it as being from a trustworthy source.
- Makro | Visual Basic Editor -|.
 - Im Bereich "Projekt" (links im Fenster) den Eintrag "PDFTMaker (PDF-T-Maker.dot)" markieren.
 - Vom Makroeditormenü wählen: |- Extras | Digitale Signatur -|.
 - Im sich öffnenden Dialog ("Digitale Signatur" [Wählen] klicken.
 - Im sich öffnenden Dialog Ihr Zertifikat wählen und [Ok] klicken. Das Dialogfenster schließt.
 - Im Dialog "Digitale Signatur" [Ok] klicken. Das Dialogfenster schließt.
 - Visual Basic-Editor schließen.
3. Setzen Sie in Word die Makrosicherheitsstufe auf Hoch: |- Extras | Makro | Sicherheit | Sicherheitsstufe | Hoch -|.
 4. Markieren Sie unter Reiter "Vertrauenswürdige Quellen" "Allen installierten Add-ins und Vorlagen vertrauen."
 5. Schließen Sie Word und speichern dabei PDF-T-Maker.dot.

Ihr Zertifikat ist jetzt PDF-T-Maker zugewiesen und Word so eingestellt, dass es dieses als eines aus einer vertrauenswürdigen Quelle akzeptiert.

Word 2003

We have no experience with Word 2003, but the inclusion in the security system works the same way as with Word XP, so see paragraph „Word XP (Word 2002)“ above.

Wir haben keine Erfahrung mit Word 2003, die Einbindung in das Sicherheitssystem funktioniert aber in derselben Weise wie bei Word XP, siehe Absatz „Word XP (Word 2002)“ oben.

5 GhostScript

Error in gssetgs.bat

GhostScript does not feature the typical Windows user interface, instead it is a command line base package. In our view, It shows a bug in the configuration files (the programmers of GhostScript do not have the same opinion).

To correct the error, you have two options – only one of these you need to follow (however, it does not matter if you follow both):

- Call up GhostScript via one of the ps2pdf*.bat files and activate the Parameter "Use DOS box to start Distiller (recommended for GhostScript!)" on tab "Default Distiller", refer to section 3.8 „Tab "Default Distiller"“
- After installation edit the following file using any text editor:

```
...\\lib\\gssetgs.bat
```

In the last 2 lines, the path to the programs has to be added, so the lines should look as follows:

```
if %GS%/==/ set GS=..\\bin\\gswin32
if %GSC%/==/ set GSC=..\\bin\\gswin32c
```

Debugging

If GhostScript should still not produce a PDF file, debugging will be eased, if the command box opened by ps2pdf.bat is not closed at the end of the program run. To ensure this, change the first line of the file and add a line at the end of the file:

```
@rem @echo off
@rem $Id: ps2pdf14.bat,v 1.4 2002/02/21 21:49:28 giles Exp $
```

GhostScript besitzt nicht die typische Windows-Bedienoberfläche sondern ist ein befehlszeilen-orientiertes Programm. In den Konfigurationsdateien hat es aus unserer Sicht einen Fehler (die Programmierer von GhostScript sind da anderer Meinung).

Zur Korrektur des Fehlers haben Sie zwei Optionen – Sie müssen nur eine davon umsetzen (es stört aber auch nicht, wenn Sie beide Optionen realisieren):

- Rufen Sie GhostScript über eine der Dateien ps2pdf*.bat auf und aktivieren Sie den Parameter „DOS-Eingabeaufforderung verwenden, um Distiller zu starten (für GhostScript empfohlen!)“ auf Reiter „Default Distiller“, siehe Abschnitt 3.8 „Tab "Default Distiller"“.
- Ändern Sie nach der Installation folgende Datei mit einem Texteditor:

In den letzten 2 Zeilen muss der Pfad zu den Programmen ergänzt werden, so dass die Zeilen wie folgt aussehen sollten:

Wenn GhostScript weiterhin keine PDF-Datei erzeugen sollte, wird die Fehlersuche vereinfacht, wenn das Eingabeaufforderungs-Fenster, das von ps2pdf.bat geöffnet wird, nach dem Ende des Programmlaufs nicht geschlossen wird. Um dies zu gewährleisten, ändern Sie die erste Zeile und ergänzen eine Zeile am Ende der Datei:

```
rem Convert PostScript to PDF 1.4
rem (Acrobat 5-and-later compatible).

echo -dCompatibilityLevel#1.4 >_.at
goto bot

rem Pass arguments through a file to avoid overflowing
rem the command line.
:top
echo %1 >>_.at
shift
:bot
if not %3/==/ goto top
call ps2pdfxx %1 %2
Pause
```

6 Distiller start via batch file

Using several distillers in parallel

If you have installed several distillers in parallel and have to switch between them regularly for test purposes, the selection of the currently required distiller in the preferences dialog can be quite time consuming (selecting the new path and the correct file in a possibly lengthy file list). A batch file may ease the job, so that you only have to change the parameters for the distiller call-up – but not to search through the directory tree.

Wenn Sie mehrere Distiller parallel installiert haben und zwischen diesen zu Testzwecken regelmäßig wechseln müssen, kann die Auswahl des gerade benötigten Distillers im Einstellungen-Dialog relativ aufwendig sein (neuen Pfad wählen, in einer möglicherweise langen Dateiliste die richtige Datei wählen). Eine Batch-Datei kann dies vereinfachen, so dass Sie im Einstellungen-Dialog nur noch die Parameter für den Distiller-Aufruf ändern müssen, sich aber nicht mehr durch den Verzeichnisbaum wühlen.

Open PDF file and clean-up

PDF-T-Maker cannot open the PDF file once it has been created. Also, the PostScript file is not deleted automatically after the PDF file creation. Both tasks can be automated using a batch file.

PDF-T-Maker kann die PDF-Datei nach ihrer Erstellung nicht öffnen. Außerdem wird die PostScript-Datei nach der PDF-Generierung nicht automatisch wieder gelöscht. Beide Aufgaben können mit Hilfe einer Batch-Datei automatisiert werden.

Batch file

The following batch file automates:

- Calling-up of a specific distiller from a predefined selection
- Opening of the PDF file just created
- Deleting the PostScript file when it is not required any longer

Simply save the following code into a text file with the extension .bat (e.g. distiller.bat) in a suitable directory (e.g. c:\batches) and select this file as default distiller in the PDF-T-Maker preferences dialog (tab Default Distiller). Then provide the following parameters (the batch file is case sensitive!):

```
{psfile} {pdffile} distillerX readerX
```

You must adapt the text in *italic* to the configuration on your PC! (If you

Die folgende Batch-Datei automatisiert:

- Aufruf eines bestimmten Distillers aus einer vorgegebenen Auswahl
- Öffnen der gerade erstellten PDF-Datei
- Löschen der PostScript-Datei, wenn diese nicht mehr benötigt wird

Speichern Sie nachfolgenden Code einfach in einer Textdatei mit der Endung .bat (z.B. distiller.bat) in einem sinnvollen Verzeichnis (z.B. c:\batches) und wählen im Einstellungen-Dialog von PDF-T-Maker diese Datei als Standard-Distiller (Reiter Default Distiller). Als Parameter geben Sie dann jeweils an (die Batch-Datei unterscheidet Groß-/Kleinschreibung!):

```
{psfile} {pdffile} distillerX readerX
```

Die *kursiven* Texte müssen Sie der

are unfamiliar with batch files and cannot make these changes yourself, we can do this for you – however against costs.)

The batch file is prepared for:

- Distiller selection Acrobat 3/4/5 and GhostScript 8.14
- Reader selection Acrobat Reader 3/4/5/6

Additional selections you may include according to the pattern given.

Konfiguration auf Ihrem PC anpassen!

(Wenn Sie mit Batch-Dateien nicht vertraut sind und sich die Anpassung nicht zutrauen, übernehmen wir das gern für Sie – allerdings gegen Aufwandsentschädigung.)

Die Batch-Datei ist vorbereitet für:

- Distiller-Auswahl Acrobat 3/4/5 und GhostScript 8.14
- Reader-Auswahl Acrobat Reader 3/4/5/6

Zusätzliche Auswahlen können Sie sich entsprechend dem vorgegebenen Muster selbst einbauen.

```
@echo off
echo Converting of a PostScript file into a PDF file
echo using a preselected distiller
echo Konvertieren einer PostScript-Datei in eine PDF-Datei
echo mittels eines vorgegebenen Distillers
@echo on

if not %3 == distiller3 goto next1
c:
cd C:\Programme\Adobe\Acrobat3\Distillr
call acrodist.exe %1
goto finish0

:next1
if not %3 == distiller4 goto next2
c:
cd C:\Programme\Adobe\Acrobat4\Distillr
call AcroDist.exe %1
goto finish0

:next2
if not %3 == distiller5 goto next3
c:
cd C:\Programme\Adobe\Acrobat5\Distillr
call acrodist.exe %1
goto finish0

:next3
if not %3 == ghostscript8 goto finisherror
c:
cd C:\Programme\GhostScript\gs8.14\lib
call ps2pdf14.bat %1 %2 %5 %6 %7 %8 %9
goto finish0

:finish0
```

```
if not %4 == reader3 goto finish1
C:\Programme\Adobe\Acrobat3\Exchange\AcroEx32.exe %2
goto final

:finish1
if not %4 == reader4 goto finish2
C:\Programme\Adobe\Acrobat4\Exchange\AcroEx32.exe %2
goto final

:finish2
if not %4 == reader5 goto finish3
C:\Programme\Adobe\Acrobat5\Reader\AcroRd32.exe %2
goto final

:finish3
if not %4 == reader6 goto finish4
C:\Programme\Adobe\Acrobat6\Reader\AcroRd32.exe %2
goto final

:finish4
@echo off
echo PDF file %2
echo created, but there is no reader specified for display.
echo To specify a reader, select as 4th parameter:
echo PDF-Datei %2
echo erstellt, aber kein Reader zur Anzeige angegeben.
echo Um einen Reader vorzugeben, als 4. Parameter vorgeben:
echo
echo reader3 / reader4 / reader5 / reader6
@echo on
goto final

:finisherror
@echo off
echo The parameter were wrong. The following parameters are
echo available:
echo Die Parameter stimmten nicht. Folgende Parameter sind
echo verfuegbar:
echo
echo 1 = PostScript file / PostScript-Datei
echo 2 = PDF file / PDF-Datei
echo 3 = distiller3 / distiller4 / distiller5 / ghostscript8
echo 4 = reader3 / reader4 / reader5 / reader6
echo 5 ... 9 = Additional/Zusaetzliche GhostScript parameters
echo
echo PostScript file is not being deleted.
echo PostScript-Datei wird nicht geloescht.
@echo on
Pause
goto end
```

```
:final
@echo off
echo PostScript file is being deleted. If it should not
echo be deleted, abort with Ctrl-C.
echo PostScript-Datei wird geloescht. Um diese nicht zu
echo loeschen, mit Strg-C abbrechen
@echo on
Pause
del %1
goto end

:end
```

7 Deinstallation

If despite all advantages you want to uninstall PDF-T-Maker, this also is no problem:

1. From the Word menu call up: |- File | PDF-T-Maker: Create PDF | Uninstall PDF-T-Maker -|.

After the PDF-T-Maker menu has been removed, a message box appears.

2. Follow the instructions of the message box.

If you ignore these instructions, with the next start of Word, PDF-T-Maker is available as usual again.

If you followed the instructions, PDF-T-Maker is no completely uninstalled. Of course, we would be interested, why you were not satisfied with PDF-T-Maker. Maybe you can send us a short eMail?

Wenn Sie PDF-T-Maker trotz all seiner Vorteile doch deinstallieren wollen, so ist auch dieses kein Problem:

1. Rufen Sie vom Word-Menü auf: |- Datei | PDF-T-Maker: Erstelle PDF | PDF-T-Maker deinstallieren -|.

Nachdem das PDF-T-Maker-Menü entfernt wurde, erscheint eine Meldung.

2. Folgen Sie den Anweisungen der Meldung.

Wenn Sie diese Anweisungen ignorieren, wird beim nächsten Start von Word PDF-T-Maker wieder normal verfügbar sein.

Wenn Sie den Anweisungen folgten, ist PDF-T-Maker nun vollständig deinstalliert. Natürlich würde uns interessieren, warum Sie mit PDF-T-Maker nicht zufrieden waren: Vielleicht senden Sie uns eine kurze E-Mail?

8 Compatibility note

Versions of PDF-T-Maker have been tested with:

Einzelne Versionen von PDF-T-Maker wurden getestet mit:

- Microsoft Word 97, 2000, XP
- Operating system: Windows 97, 2000
- Adobe Acrobat Distiller 3, 4, 5, 6, 7
- GhostScript 8.14, 8.51

Known problems

- Do not change the **file name** of PDF-T-Maker! It must be PDF-T-Maker.dot.
- When you “**Print via default PostScript printer**”, the active Word printer is set as Windows-wide default printer after PDF-T-Maker has created a PostScript file. This seems to be a bug in the Microsoft software, where according to the command the application default printer is to be set, but the system default printer is changed in fact. If this behaviour should annoy you, you can only “Print via the active Word printer” and make sure yourself each time, that this is a PostScript printer.
- A heavily slow conversion may be caused by your Antivirus program: This may check each VBA command individually, which costs a lot of time. You may deactivate your Antivirus program while PDF-T-Maker is running. (The speed difference is most remarkable when you close the preferences dialog.)
- **Hyperlinks** may not work in PDF, when they have been specified ‘wrongly’ in Word. Make sure that the path of the hyperlink (see the “Path” field in the Word hyperlink dialog box) starts with “http:”, “ftp:”, “mailto:”, “gopher:”, “news:”, “telnet:” or “wais:”. If it starts just with “www.”, PDF-T-Maker will convert it into an Internet hyperlink, but Acro-
- Ändern Sie nicht den **Dateinamen** von PDF-T-Maker! Die Datei muss PDF-T-Maker.dot heißen.
- Wenn Sie „**Mit Standard-PostScript-Druckertreiber drucken**“, wird der aktive Word-Drucker als Windows-weiter Standarddrucker eingestellt, wenn PDF-T-Maker die PostScript-Datei erstellt hat. Dies scheint ein Fehler in der Microsoft-Software zu sein: Laut Befehlsbeschreibung sollte der Standarddrucker der Applikation eingestellt werden, tatsächlich aber wird der Standarddrucker des Systems geändert. Wenn Sie dieses Verhalten stören sollte, können Sie nur „Mit aktivem Word-Druckertreiber drucken“ und jedes Mal selbst sicherstellen, dass dieses ein PostScript-Drucker ist.
- Eine allzu **langsame Konvertierung** kann durch Ihr Antivirus-Programm bedingt sein: Dieses prüft unter Umständen jeden VBA-Befehl einzeln, was viel Zeit kostet. Deaktivieren Sie gegebenenfalls Ihr Antivirus-Programm, während PDF-T-Maker läuft. (Besonders auffällig ist die Geschwindigkeitsbeschleunigung, wenn Sie den Einstellungen-Dialog schließen.)
- **Hyperlinks** funktionieren eventuell in PDF nicht, wenn sie in Word ‘falsch’ definiert wurden. Stellen Sie sicher, dass der Pfad des Hyperlinks (siehe das “Pfad”-Feld im Word Hyperlink-Dialogfenster) mit “http:”, “ftp:”, “mailto:”, “gopher:”, “news:”, “telnet:” or “wais:” beginnt. Wenn er einfach mit

bat Reader may interpret this incorrectly.

- If a **hyperlink is layed over a picture**, the height of the hyperlink area (bounding box) may be calculated wrongly, i.e. as font character height from upper line border. Adapt the font size to the picture height (menu: |- Format | Character | Font size -|), to fit the hyperlink area to the picture height.
- The automatic creation of the PDF file may go wrong, if the **file name or path** contains **umlauts** or other **special characters**. To solve this problem, you may enable the parameter "Use DOS box to start Distiller" on tab "Default Distiller", however for GhostScript even this does not work (this is a GhostScript problem, i.e. never use umlauts in file names processed by GhostScript).
- The bookmarks created from the Word **index entries** are not sorted alphabetically, if the entries contain umlauts or other special characters (a routine that sorts the bookmarks according to the Word sort sequence is available with PDF-T-Maker Enhanced, refer to paragraph „Versions of PDF-T-Maker“ in chapter 1 „PDF-T-Maker – General“). Furthermore, in the standard version the bookmarks are always single-leveled only, not regarding whether the Word index has a higher complexity.
- In case of **endnotes** spanning multiple pages, an incorrect page may be linked when Word 2003 or above is used. (Word VBA cannot determine the page correctly, where a specific endnote is located on. Therefore we had to choose a hack, that allows us to determine the endnote's page in an unusual way. This hack we could only check with Word 97 to Word IXP.)¹
- "www." beginnt, konvertiert PDF-T-Maker diesen ebenfalls in einen Internet-Hyperlink, aber Acrobat Reader interpretiert ihn möglicherweise falsch.
- Wenn ein **Hyperlink auf einem Bild** liegt, wird die Höhe der Hyperlinkfläche (Bounding box) möglicherweise falsch berechnet, das heißt als Schriftzeichenhöhe ab Zeilenoberkante. Passen Sie für das Bild die Zeichenhöhe an die Bildhöhe an (Menü: |- Format | Zeichen | Schriftgrad -|), um die Höhe der Hyperlinkfläche der Bildhöhe anzupassen.
- Die automatische Erstellung der PDF-Datei kann fehl schlagen, wenn der **Dateiname bzw. -pfad Umlaute** oder andere **Sonderzeichen** enthält. Um das Problem zu beheben, können Sie den Parameter „DOS-Eingabeaufforderung verwenden, um Distiller zu starten“ auf Reiter „Default Distiller“ aktivieren, für GhostScript funktioniert aber auch das nicht (dies ist ein GhostScript-Problem, das heißt, verwenden Sie niemals Umlaute in Dateinamen, die von GhostScript verarbeitet werden sollen).
- Die Lesezeichen, die aus den Word **Indexeinträgen** erzeugt werden, werden nicht alphabetisch sortiert, wenn sie Umlaute und andere Sonderzeichen enthalten (eine Routine, die die Lesezeichen alphabetisch entsprechend der Word-Sortierreihenfolge sortiert ist mit PDF-T-Maker Enhanced verfügbar, siehe Absatz „Versions of PDF-T-Maker“ in Kapitel 1 „PDF-T-Maker – General“). Außerdem sind in der Standardversion die Lesezeichen auch bei einem mehrstufigen Word-Index immer nur einstufig.
- Wenn **Endnoten** über mehrere Seiten laufen, kann eine falsche Seite verlinkt werden, wenn Word 2003 oder höher verwendet wird. (Word VBA kann die Seite, auf der eine spezifische Endnote beginnt, nicht korrekt bestimmen. Darum mussten wir Klimmzüge programmieren, die wir jedoch nur mit Word 97 bis Word XP prüfen konnten.)²

- If a **table cell spans multiple pages** and in this cell are elements located that need to be considered during conversion (e.g. headings to be converted to bookmarks, sources or destinations of hyperlinks etc.), it *can* happen that PDF-T-Maker gets into an endless loop (it “hangs”). (Problem should be resolved meanwhile – please report with sample file, if you should encounter it still.)
- If within a paragraph that has defined a „**Margin above**“ (in addition to the line height), a **crossreference is located in the first line**, and the **paragraph above** has defined a „**Margin below**“ and Word 2000 or higher is used, then in the PDF file the clickable area may be set too low. (When calculating the position of the clickable area, PDF-T-Maker considers the total of “margin above” and “below”, while Word considers only the larger of the two. This is a bug in the implementation of VBA in Word.)
- Under certain circumstances there seems to be an error with the calculation of the current page, if a document formatted as **double-page document contains sections separators** after which the layout should explicitly continue with a right or left page and Word has to insert a blank page to fulfill this requirement.
If the error occurs, from the first blank page onwards, in the PDF document sources as well as destinations of hyperlinks and bookmarks are allocated to the wrong page.
- **Context sensitive help** does not work with Acrobat Reader 3 and below – Acrobat supports the call-up of individual pages only from version 4.
- **Context sensitive help** did not
- Wenn eine **Tabellenzelle über mehrere Seiten** läuft und in dieser Tabellenzelle sich bei der Konvertierung zu berücksichtigende Elemente finden (z.B. Überschriften, die in Lesezeichen gewandelt werden sollen, Quellen oder Ziele von Querverweisen etc.), *kann* es dazu kommen, dass PDF-T-Maker in eine Endlosschleife gerät („aufhängt“). (Problem vermutlich inzwischen behoben – bitte Mitteilung mit Beispieldatei, wenn er doch noch auftritt.)
- Wenn in einem Absatz, der einen „**Abstand vor**“ definiert hat (zusätzlich zur Zeilenhöhe), sich ein **Querverweis in der ersten Zeile** befindet, der **Absatz darüber** aber einen „**Abstand nach**“ definiert hat und Word 2000 oder höher verwendet wird, dann kann der klickbare Bereich in der PDF-Datei zu weit nach unten gesetzt sein. (Bei der Positionsbestimmung des klickbaren Bereichs wird von PDF-T-Maker die Summe aus dem „Abstand vor“ und „nach“ berücksichtigt, während Word nur den größeren der beiden Abstände berücksichtigt. Dabei handelt es sich um einen Fehler in der VBA-Implementierung von Word.)
- Es scheint unter bestimmten Umständen zu Fehlern bei der Bestimmung der aktuellen Seite zu kommen, wenn ein **doppelseitig formatiertes Dokument Abschnittswechsel** enthält, nach denen gezielt auf einer rechten bzw. linken Seite fortgesetzt werden soll, Word dafür aber eine Leerseite einschieben muss.
Wenn der Fehler auftritt, werden ab der ersten Leerseite sowohl die Quellen als auch die Ziele von Hyperlinks und Bookmarks im PDF-Dokument der falschen Seite zugeordnet.
- **Kontextsensitive Hilfe** funktioniert nicht mit Acrobat Reader 3 und darunter – Acrobat unterstützt den spezifischen Aufruf einzelner Seiten erst ab Version 4.
- **Kontextsensitive Hilfe** funktionierte

work on a Windows 98 PC with Acrobat 5 (on another Windows 98 PC with Acrobat 4 however, it worked without problems). The cause is unknown and will not be examined any further.

- Sometimes, Word calculates a **wrong page number** (one page to low). The reason is not clear, the result however either, that the link refers to the wrong page or that the hyperlink source is located on the wrong page.
- When **closing Word**, a dialog may appear *always*, whether the file "normal.dot" should be saved. This happens typically, when Word has been set to request a confirmation for saving the file normal.dot before it is saved automatically. The reason probably is, that PDF-T-Maker checks its menu entry and icon bar during the start of Word – this seems to be interpreted by Word as change of the file normal.dot. As a countermeasure you can only switch off the request for confirmation.
- Manchmal berechnet Word eine **falsche Seitenzahl** (eine Seite zu niedrig). Die Ursache ist unklar, das Ergebnis jedoch entweder eine falsche Seite, auf die gesprungen wird, oder eine falsche Seite, auf der sich die Hyperlink-Quelle befindet.
- Unter bestimmten Umständen erscheint bei *jedem Schließen von Word* die Abfrage, ob die Datei „normal.dot“ gespeichert werden soll. Die passiert immer dann, wenn Word so eingestellt ist, dass vor dem automatischen Speichern der Datei normal.dot eine Anwenderbestätigung eingeholt werden soll. Die Ursache ist vermutlich, dass PDF-T-Maker beim Start von Word seinen Menüeintrag und seine Symbolleiste prüft – dies scheint Word als Änderung der Datei normal.dot zu interpretieren. Als Gegenmittel lässt sich nur die Speichern-Abfrage abschalten.

Current Version

3jg53 - 16 November 2005

9 Translations

Source language(s)	The user interface of and the manual for PDF-T-Maker are provided in German. In addition, the user interface is translated completely into English, the user manual in parts. However, the translation is not of high standards: It is done by non-native speakers.
Translators wanted	For the rework of the English texts as well as for additional foreign languages, help with the translation is very much welcome. While a translation from German is to be preferred, it may be done from any available language. If you want to help with the translation, please contact us, refer to chapter 13 „Contact“. For translation of the user interface, please download the current German or English language file from the Transcom website. The translation of the manual should be based on the German text in file PDF-T-Maker.dot. As far as this text has been translated into a foreign language already, we will provide you with this file as source for your translation on request.
File names	The language files of the user interface are named PDF-T-Maker_L_*.ini thereby instead of the asterisk (*) the English name of the language is to be given (e.g. PDF-T-Maker_L_German.ini“). The manual files are named PDF-T-Maker_M_*.pdf thereby here also instead of the asterisk (*) the English name of the language is to be given (e.g. PDF-T-Maker_M_German.pdf“). Except for the German and English language, for each manual file there must be a language file of the „same name“ (.ini) – even this may only contain the name of the language in the destination language (e.g. „Deutsch“).

10 Warranty

PDF-T-Maker and PDF-T-Maker Enhanced are supplied "as-is". There is no warranty or guaranty that they are functional (generally or specifically) or suitable for any particular purpose, that they will not cause no harm nor damage nor losses. You will use them solely on your own risk. Neither, Transcom, the programmers nor the distributors can be held responsible for any material or immaterial damage caused by PDF-T-Maker or PDF-T-Maker Enhanced (except intentional damage).

However, PDF-T-Maker and PDF-T-Maker Enhanced are supplied with the VBA program code unlocked, so everyone may check the code and verify it.

(This total exclusion of liability also applies to all code parts on which Adobe holds the copyright! Adobe has no influence on and does not supervise the current code.)

PDF-T-Maker und PDF-T-Maker Enhanced werden geliefert, „wie sie sind“. Es gibt keinerlei Garantie oder Gewährleistung, dass sie funktionsfähig (allgemein oder in bestimmter Weise) sind, keine Garantie, dass sie für einen bestimmten Zweck geeignet sind, noch eine Garantie, dass sie keine Schäden oder Verluste anrichten. Sie nutzen das Programm ausschließlich auf eigenes Risiko. Weder Transcom, die Programmierer noch die Verreiber können für materielle bzw. immaterielle, von PDF-T-Maker bzw. PDF-T-Maker Enhanced verursachte Schäden haftbar gemacht werden (Vorsatz ausgeschlossen).

PDF-T-Maker und PDF-T-Maker Enhanced werden jedoch mit frei einsehbarem VBA-Programmcode geliefert, so dass jeder den Code prüfen und verifizieren kann.

(Dieser vollständige Haftungsausschluss bezieht sich auch auf alle Code-Teile, an denen Adobe die Urheberrechte hat! Adobe hat auf den aktuellen Code keinen Einfluss und prüft diesen nicht.)

11 Copyright and licence

Adobe holds the copyright on PDFMaker, the base of PDF-T-Maker. This copyright with all related rights, is fully recognised by Transcom.

PDFMaker is available under a “private” license from Adobe’s website – free of charge and with the source code unprotected

(<http://www.adobe.com/support/downloads/detail.jsp?ftpID=483>).

Adobe granted Transcom the necessary rights to edit the source code of PDFMaker and distribute such edits.

For this right, we thank Adobe very much! For new code, the copyright is with Transcom – however, without a tedious comparison of original and current version it is impossible to work out, where Adobe’s copyright ends and Transcom’s copyright starts.

Copyrights on translations are with the corresponding translators. If they want to be named, their name is given in the corresponding files. (If there is not given a name, this does not mean, that the translation would be free of copyrights.)

Transcom is a registered trademark of Johannes Graubner. All other trademarks, whether registered or not, are the recognised property of their respective owners. This is true in particular for all trademarks used herein and owned by Adobe.

PDF-T-Maker or any derivate of it shall not be sold!

If you want to further distribute PDF-T-Maker, you may do so if:

- The recipient does not have to bear any costs exceeding the costs incurred by the distribution efforts
- The source code remains unprotected against checking and verifi-

Adobe hält am PDFMaker, dem Grundbaustein von PDF-T-Maker, die Urheberrechte. Diese Urheberrechte von Adobe werden von Transcom voll anerkannt.

PDFMaker steht unter einer „privaten“ Lizenz und kann von Adobe’s Website kostenfrei und mit dem ungeschützten Quellcode heruntergeladen werden

(<http://www.adobe.com/support/downloads/detail.jsp?ftpID=483>).

Adobe erteilte Transcom die notwendigen Rechte, damit Transcom den Quellcode von PDFMaker bearbeiten und die Bearbeitung wieder verteilen kann. **Dafür danken wir Adobe ausdrücklich!** Für neuen Code liegen die Urheberrechte bei Transcom – ohne gründlichen Vergleich des Originals mit der aktuellen Version ist es jedoch unmöglich festzustellen, wo Adobe’s Urheberrechte aufhören und die von Transcom beginnen.

Transcom ist eine eingetragene Marke von Johannes Graubner. Alle anderen Marken und Warenzeichen, eingetragen oder nicht eingetragen, sind das anerkannte Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. Dies gilt insbesondere auch für alle hier verwendeten Marken und Warenzeichen von Adobe.

PDF-T-Maker und jede Abwandlung davon darf nicht verkauft werden!

Wenn Sie PDF-T-Maker weiter verbreiten möchten, dürfen Sie dies tun, wenn:

- Dadurch für die Empfänger keine über den Distributionsaufwand hinausgehenden Kosten verbunden sind
- Der Quellcode ungeschützt bleibt, so dass dieser geprüft und verifiziert werden kann
- Die Copyright-Hinweisen vollständig bleiben
- Das originale Handbuch komplett mitgeliefert wird

cation

- The copyright notes remain complete
- The original manual is supplied completely with the software

If you want to edit PDF-T-Maker, please contact Transcom: So far we always found a way that was in the fair interest of the developers but also took into account our licence from Adobe.

Documents generated

For the documents generated using PDF-T-Maker and their usage there is only a single requirement and restriction based on the licence: The documents may not interfere with the human rights charter of the United Nations ([Universal Declaration of Human Rights](#)).

Wer PDF-T-Maker ändern möchte, wende sich bitte an Transcom: Bisher fanden wir noch immer einen Weg, der den Wünschen der Entwickler aber auch unserer Lizenz von Adobe gerecht wurde.

Für die mit PDF-T-Maker generierten Dokumente und deren Verwendung gibt es lediglich eine lizenzrechtliche Vorgabe bzw. Einschränkung: Die Dokumente dürfen nicht gegen die Menschenrechtsscharta der UNO verstoßen dürfen ([Universal Declaration of Human Rights](#), eine Übersetzung findet sich auf [Dadalos](#), dem Bildungsserver der UNESCO.).

12 Transcom



Transcom is a service provider for technical documentation and communication. We develop operating manuals and other documentation for major international companies as well as for small and medium enterprises (SME).

We specialise in telecommunications and mechanical engineering including laser systems as well as in software. We have for example, provided the installation, operator and service documentation for Wireless Local Loop (radio telephony) systems and laser perforation and welding systems. For Wireless Local Loop systems we also have give operator and service training world-wide.

Through our partner network "media offices" we are able to provide a complete service around the design department: From product design to internal/external documentation to marketing support including product flyers, websites, and the development of marketing campaigns – not only for telecommunications and mechanical engineering projects.

The Acrobat format is one of the main formats, we use to supply our results – although we often use rather FrameMaker than Word for our projects.

Visit our websites:

- www.transcom.de
(German and English)
- www.mediaoffices.de
(German only)

Transcom ist ein Dienstleister für technische Dokumentation und Kommunikation. Wir entwickeln Betriebsanleitungen und andere Dokumentationen für große internationale Unternehmen ebenso wie für kleine und mittlere Betriebe (KMU).

Wir haben einen Schwerpunkt in den Bereichen Telekommunikation und Maschinenbau einschließlich Lasersystemen sowie bei Software. Wir haben beispielsweise die Installations-, Bediener- und Servicedokumentation für Wireless Local Loop-Systeme (Funktelefonie) und Laserperforations- und –schweißsysteme erarbeitet. Für Wireless Local Loop-Systeme schulen wir auch weltweit Bediener und Servicepersonal.

Über unser Partnernetzwerk "media offices" können wir alle Dienstleistungen um die Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung herum anbieten: Vom Produktdesign zur internen/externen Dokumentation bis zur Marketingunterstützung (einschließlich Prospekten, Webseiten und der Entwicklung von Marketingkampagnen) – nicht nur für Telekommunikations- und Maschinenbauprojekte.

Das Acrobat-Format ist eines der Hauptformate, in dem wir unsere Ergebnisse liefern – allerdings verwenden wir häufiger FrameMaker als Word für unsere Projekte.

Besuchen Sie unsere Webseiten:

- www.transcom.de
- www.mediaoffices.de

13 Contact

For any queries, please contact::

Transcom.

Engineers for communication

Internet: www.transcom.de

E-mail: pdf-t-maker@transcom.de

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Transcom.

Büro für technische Kommunikation

Internet: www.transcom.de

E-Mail: pdf-t-maker@transcom.de

14 Revision notes

13 November 2005

- When the current Word printer was to be used as PostScript printer, this one would be installed as system-wide default printer. Bug solved.
- When everything was to be shown in Word (including paragraph/tab/etc. characters), this setting was not restored after creation of the PostScript file. Bug solved.

26 September 2005

- Unicode translation added to bookmarks and document info to allow for non-West European ASCII characters to be displayed correctly (from Acrobat Reader 6). Our thanks to Karel Miko from the Czech Republic who did the necessary research and provided the code
- Bug with Word index to PDF bookmark conversion solved (there was added an empty PDF bookmark at the end of the list always)

21 September 2005

- Superfluous command lines in Modul PrefsForms removed (these resulted in errors when used in a system developers environment (probably due to a more stricter checking of the code)

18 September 2005

- Run time display in final message box added
- Final message box disappears automatically after about 30 s (if not acknowledged before by clicking [OK])
- Minor amendments in the manual
- PDFCreator support added to the manual

2 August 2005

- Minor bug with variable name solved

1 August 2005

- Additional registry entries to the source of Acrobat set
- Manual only: FreePDF XP description adapted to version 3.03

24 July 2005

- Start and end comments for PDF-T-Maker PostScript code in PS file included.
- Several minor optimizations
- When there had been set a path to the distiller already, but the directory deleted meanwhile, trying to direct PDF-T-Maker to a new distiller resulted in an error – problem solved.
- In the manual, information about configuring FreePDF XP, PrimoPDF, ServPDF, PDF995, qvPDF added

18 July 2005

- PDF Help linked context sensitive to PDF-T-Maker via DDE (no web browser required any longer as for the PDF Help implementation of 26 June 2005).

13 July 2005

- In case, the number of textmarks in the Word document was exactly 1, PDF-T-Maker did not create PDF mark destinations – bug solved.

12 July 2005

- Additional registry path added to search for Acrobat Reader to display the help file.

8 July 2005

- Due to general problems with Internet Explorer (which cannot display local PDF files context sensitive and does not always start correctly), the help file is always displayed in Adobe Reader if Internet Explorer has been selected as Web browser.

6 July 2005

- Presetting of certain print option parameters included to reduce the risk of output errors due to user failures
- If the Word parameter |- Tools | Options | Print | Update fields -| is activated, PDF-T-Maker updates now all fields first, before it starts to calculate any hyperlink source/destination positions
- Context sensitive help button added for all message boxes (due to forms problems of Word 97, message boxes that appear during the conversion process (|- PDF-T-Maker | Create PDF file -|) by Word 97 are without context sensitive help buttons)

5 July 2005

- If the Word document contained “wrong” cross-document or Internet hyperlinks (i.e. the cross reference was named “Ref” followed by a multitude of hex figures), PDF-T-Maker would stop the conversion because it could not solve the destination of this hyperlink. Now, only a message appears, that such hyperlinks are contained in the document and the hyperlink is not converted.
- If the Word document contained page breaks with definitions like “new page = uneven page” then the calculation of source areas and destinations for cross references, bookmarks etc. could go wrong. Problem (should be) solved. (The problem was incurred some time in June 2005.)
- If during printing, the tables of contents are updated, the page calculation of source and destination pages of hyperlinks, bookmarks etc. could go wrong, when the length of the contents table was changed during the update. Now, there is an update of the TOC before the calculation starts.

4 July 2005

- Two-level index bookmarks included for PDF-T-Maker Enhanced.

2 July 2005

- Index bookmark sorting according to the Word sort sequence included for PDF-T-Maker Enhanced.

27 June 2005

- Path problems with help call (to provide for paths with blanks) and in installation program (to provide for Windows 98) solved.

26 June 2005

- Context sensitive help added (buttons [Help]).
- PDF-T-Maker settings are now user-specific (for Word 2000 and above), i.e. the ini file for PDF-T-Maker is not stored in the Windows folder any longer but in the user-specific Word folder. (However, for Word 97 the ini file is still stored in the Windows folder because Word 97 does not know user specific settings.) This also solves the problem, that users with restricted user rights potentially could not change the PDF-T-Maker settings (depending on the restrictions in force).

22 June 2005

- In combination with ServPDF the check for a PostScript printer would generate a warning. Now, if the printer name contains the character sequence "PDF", no warning is given.

21 June 2005

- Installer program extended: If PDF-T-Maker has been installed in a user specific directory, it is removed there (refer to section 2 "Installation/update").

18 June 2005

- Problem with GhostScript reduced. If GhostScript is started via batch file ps2pdf*.bat and DOS box (refer to section 3.8 "Tab "Default Distiller""), the system environment variable "path" is extended to include the GhostScript directories \lib and \bin. This reduces necessary user intervention with the GhostScript installation (file gssetgs.bat does not need to be edited as described in chapter 5 "GhostScript", paragraph "Error in gssetgs.bat").

13 June 2005

- Installer for PDF-T-Maker provided (PDF-T-Maker_Install.doc).

7 June 2005

- Bug with bookmarks solved. PDF-T-Maker did not create a bookmark for the first paragraph of a document even it was formatted with a style that it should have been included in the bookmarks. This bug came in with the changes of 27 May 2005.

1 June 2005

- Bug with bookmark from Word index creation solved. If the index entry field was not started with " XE " but "XE ", PDF-T-Maker would not recognise this field.

27 May 2005

- Bug with bookmark creation solved. If the number of bookmarks for a certain paragraph style exceeded 50, only 50 bookmarks for that style would be created in the bookmark list. This bug probably came in with the version of 26 May 2005.
- Bug with bookmark creation solved. Word XP could have specific tables where the whole cell would be marked if the macro wants to mark the very first character only. This could result in endless loops.

26 May 2005

- Bug with feature “Create Word bookmarks” solved. If the heading style which was to be included in the bookmarks was not available in the list of styles, a VBA error would occur.
- Feature “Create Word bookmarks” extended in the enhanced version of PDF-T-Maker (which is available against costs only): All styles listed as headings on tab “General” of the parameters dialog are included in the bookmarks.
- PDF-T-Maker manual extended (now describing also the menu entries).

24 May 2005

- Minor errors with user interface corrected.
- PDF-T-Maker update link on tab “About” added.
- PDF-T-Maker manual reworked.

20 May 2005

- Bug with endnotes solved. When the endnotes spanned more than 1 page, PDFMaker hyperlinked to the last endnote page always, regardless where the hyperlink destination actually is located. PDF-T-Maker now hyperlinks the correct page and position on the page, whether the endnotes are section endnotes or document endnotes.^{a)}
- Bug with link destinations solved. For some versions of PDF-T-Maker the links generated from Word reference fields (including table of contents) referred to the wrong region on the page, i.e. the page would not show the link destination in the upper window area of the Acrobat Reader.

17 May 2005

- Bug with endnote hyperlinks solved. The hyperlinks referred to the position within the page, where the endnote marker (the source of the hyperlink) was located, not to where the endnote text (the destination) actually was positioned.

16 May 2005

- Manual amended to reflect the licence granted by Adobe to Transcom. Comment: Originally, PDF-T-Maker was a debugged version of PDFMaker. Debugging is well within the German copyright laws. Late in 2004 however we developed several new features which was more than debugging only. When we realised, that now we may have left the grounds of the law and may have infringed Adobe’s copyright, we contacted Adobe in order to receive an explicit statement (licence) which would allow us, to continue to edit the source code and distribute such edits. Distribution was stopped, until such rights were granted by Adobe on 13 May 2005. We thank Adobe very much for these rights, which allow us to provide you with PDF-T-Maker.
- “Public Sub StartCreationPDFViaServer()” included: This can be used as entry point for automatic processes, e.g. an PDF creation server instead of the standard entry point “StartCreationErstellungPDF()” used by the menu and icon. “Public Sub StartCreationPDFViaServer()” does not show the final “finished”

^{a)} This bug already existed in PDFMaker (and still exists in Adobe Acrobat 7) – however, because we do not use endnotes, we never recognized this error until by chance we found a corresponding note on the Internet (unfortunately the problem was not communicated to Transcom). (This footnote belongs to the log entry “20 May 2005”.)

message which interferes with fully automated conversion utilities (such as ServPDF, available from www.goermezer.de).

- Bug solved: When the PostScript file creation was aborted, the original Word settings were not restored

9 March 2005

- Uninstall routine added
- Bug solved: The language change menu was not available

1 March 2005

- Paragraph format list for bookmark conversion selection reworked (now 3 columns box to directly indicate whether a format is converted and at what level)

23 February 2005

- Bug solved: In the preferences dialog, changing the “Convert headings to bookmarks” settings generated an error.

22 February 2005

- Bug solved: Word went into endless loop when started with PDF-T-Maker for the first time.

14 February 2005

- Enhancements in the procedure to create index entries (tabs, carriage returns, line feeds should not appear in the index entry)

9 February 2005

- Option “Convert Word index into PDF bookmarks” added
- User interface language handling reworked: Only one language is used at any one time (not German and English in parallel). Translation into other languages would be possible now comparably easy.
- Magnification options of PDF display added (8.33% to 6400%)

3 February 2005

- Option “Convert Word bookmarks to PDF destinations / Word-Textmarken in PDF-Sprungziele konvertieren” implemented. So far, this option is experimental only – and probably will remain so for a long time (is there anyone having done extensive testing? then please contact us!).

26 November 2004

- Bug solved: Cross reference links were not created for some reasons.
- Option “Use DOS box to start Distiller” added. When enabled, a batch file will be created, that calls up the Distiller with its parameters. In certain situations, this may solve umlauts in file names problems.

16 November 2004

- Manual, section “Known problems”: Note regarding hyperlinks added

9 November 2004

- PostScript and PDF file names and Distiller path are automatically enbracketed by quotation marks (to allow for spaces in the names/paths)
- When compatibility with Acrobat 3 is required, also the compatibility level is set to 1.1 or 1.2 but not any higher

3 November 2004

- Option to specify PDF version of PDF file added
- Default settings for different usage purposes ("PDF usage") added
- Manual reworked

October 2004 and before

- Inclusion of section numbers in PDF bookmarks (can be switched on or off on the corresponding Preferences tab)
- Switch off of the display of invisible text when creating PDF bookmarks. This actually is a bug in the original Adobe PDFMaker resulting in the display of invisible text within headings in the bookmarks
- Allows for more than 50 Bookmarks. This again actually is a bug in the original Adobe PDFMaker resulting in the fact, that a maximum of 50 Section headings only would be converted to bookmarks (starting with all level 1 headings, continuing with level 2 headings and so on, until the number 50 is reached).
- Switch off the „Print to file“ check box in the Word printer dialog at the end again (the original Adobe PDFMaker left this check box checked always annoying me every time I had to print to the printer after using PDFMaker).
- Generation of PostScript code independent of the Acrobat Distiller installed, not even Adobe Acrobat has to be installed!
- Allows to specify a default PostScript printer that will be used automatically for each PostScript file generation. After conversion, the original Word printer is restored.
- Allows to specify the PDF converter and the parameters to start the automatic conversion.
- Fix a bug that resulted in an endless loop, if a table follows directly a heading to be converted into a bookmark.

¹ This is an error of the VBA implementation in Word. (This endnote belongs to page 45.)

² Dies ist ein Fehler der VBA-Implementierung in Word. (Diese Endnote gehört zu Seite 45.)