

Einleitung

von Rainer Becker

**Sehr geehrte Leserinnen und Leser,
Liebe FoxPro-Anwender(innen),
Liebe dFPUG-Mitglieder,**

wir möchten Euch ganz herzlich zur achtzehnten Ausgabe von FoxX Professional begrüßen. Es gibt wieder viele Neuigkeiten, über die wir Euch unbedingt berichten möchten! Seit der Verfügbarkeit der neuen Version 9.0 von Microsoft Visual FoxPro ist viel passiert. Nachfolgend zumindest die wichtigsten Punkte der letzten Zeit:

Inhaltsverzeichnis FoxX 18.0

Eine weitere umfangreiche Ausgabe unserer Loseblattsammlung mit wieder knapp 200 Seiten DIN A4 zu und rund um Visual FoxPro liegt hiermit vor. Folgende Beiträge haben wir für Sie zusammengestellt:

- Mitschrift der Microsoft-Keynote zu Visual FoxPro von Ken Levy
- Kleine Artikelserie zur objektorientierten Programmierung von Nancy Folsom
- Zwei Artikel zum Bearbeiten von Klassenbibliotheken und Timer-Erstellung
- Artikel zur Verwendung von MySQL als Backenddatenbank für Visual FoxPro
- Erläuterungen zum Arbeiten mit Leerzeichen in Dateinamen in VFP
- Nachtrag zu den neuen Reportwriter-Funktionen in Visual FoxPro 8.0
- Artikel zur Erstellung von Grids mit lernfähiger Suche
- Beginn der Artikelserie von Whil Hentzen zur Erstellung von Webservices
- Deutscher Beitrag zur Automatisierung mit Excel unter Visual FoxPro
- Umfangreicher Beitrag von Lisa Slater Nicholls zur PDF-Erstellung unter VFP 9.0 mit Quellcode zum Einbauen

Ergänzt wird diese Ausgabe durch 2 Rezensionen, 2 Stellenanzeigen, die letzten 4 Ken Levy Letter sowie 4 neue Fallstudien.

Wir hoffen, eine interessante Ausgabe zusammengestellt zu haben, die viele Themenbereiche und Interessenlagen abdeckt!

Verweise auf weitere Beiträge

Da viele Newsbeiträge einfach viel zu lang für eine Einleitung geworden sind, gibt es in der Einleitung nur eine kurze Beschreibung und zusätzlich eigenständigen Beiträge mit allen Details in dieser Ausgabe:

- Microsoft Roadmap zu Visual FoxPro sowie weitere News und Anmerkungen
- Beschreibung des dFPUG-Patches für Windows NT 4.0 für Visual FoxPro 9.0
- Beschreibung des neuen OLEDB-Providers für Visual FoxPro 9.0
- Verfügbarkeit des deutschen Updatebuchs zu Visual FoxPro 9.0
- Kostenlose Webcast-Serie zu Visual FoxPro von Microsoft
- Wiedereröffnung des dFPUG-Regionaltreffens in Frankfurt
- Microsoft-Beitrag zum Arbeiten mit den neuen Blob-Feldern und Grafiken
- Microsoft-Beitrag zu neuen Anweisungen im Beautify-Tool von VFP 9.0
- Vorstellung der neuen Version des AM-RI-Builders

Lesen Sie mehr dazu auf den folgenden Seiten dieser Ausgabe.

Visual FoxPro 9.0

Das erste Halbjahr 2005 war bei der dFPUG von hektischer Betriebsamkeit geprägt. Unter anderem konnten folgende Punkte abgewickelt werden:

- Microsoft Webseiten zur neuen Version
- dFPUG-Webseiten zur neuen Version
- CeBIT-Standbesetzung bei Microsoft
- CeBIT-Regionaltreffen
- Mailing zur neuen Version / Roadshow
- Microsoft Roadshow zu VFP 9.0
- Pressemitteilungen zu VFP 9.0
- Deutsches Updatebuch zu VFP 9.0
- FoxPro Advisor-Konferenz, Las Vegas
- Praha-VFP-Konferenz, Prag
- Webcast-Serie mit Microsoft
- Neue Version Visual Extend 9.0
- Homepage und Builds für VFX 9.0
- VFX9-Anwendertreffen / -Workshop
- Gedrucktes VFX9-Handbuch
- dFPUG-Regionalleitertreffen
- CIS Beta- und FIS Alpha-Version
- Neuer dFPUG-Onlineshop
- Neuer VFX-Onlineshop (International)
- Neuer educheck-Onlineshop
- 4 eNewsletter und Portalumbauten
- Diverse neue Memberware-Angebote
- INETA-Mitgliedschaft und Subdomains / Mailadressen für Regionaltreffen
- Mailinglisten für Regionaltreffen
- Lokalisierung Benutzeroberflächen und Berichtsanwendungen für VFP 9.0

Und bis zur bereits soweit vorbereiteten nächsten Ausgabe der Loseblattsammlung unter anderem mit dem diesjährigen Konferenzprogramm werden dann hoffentlich auch die folgenden Restpunkte erledigt sein:

- Versand der Begleit-CD zur VFP9-Roadshow mit PDF-Listener
- Versand der Lokalisierungs-CD für Visual FoxPro 9.0
- Fertigstellung der Übersetzung der Hilfe für den neuen Berichtsgenerator
- Fertigstellung Überarbeitung des Buchtitels Effiziente Entwicklung zu VFP 9.0
- Fertigstellung und Onlinepublikation des Konferenzprogrammes 2005
- Blog-Funktion für dFPUG-Mitglieder

Beide Listen sind natürlich unvollständig. Aber dennoch sind wir ganz begeistert von der Menge der abgewickelten Aktionen und

der Vielzahl der Bestellungen und Anmeldungen – mit besonderem Dank an die dFPUG-Mitarbeiter für die fleissige Abwicklung! Und natürlich einem Dankeschön an alle dFPUG-Mitglieder, die uns ebenfalls unterstützt haben in Form von Mitgliedschaft, Bestellung sowie Beiträgen.

Visual FoxPro 10.0

Der Produktmanager Ken Levy hat eine offizielle Roadmap von Microsoft für die langfristige weitere Entwicklung von Visual FoxPro publiziert. Schwerpunkt ist dabei die schrittweise Annäherung und bessere Integration mit .NET. Aber auch andere Bereiche wie z.B. der Berichtsgenerator sollen in der neuen Version verbessert werden. Desweiteren wird die Verfügbarkeit eines Service Packs für Visual FoxPro 9.0 für das Jahresende 2005 in Aussicht gestellt.

Die Roadmap selbst sowie Anmerkungen und Erläuterungen dazu mitsamt weiterer News von Ken Levy haben wir in einem eigenen Beitrag zusammengestellt, auch wenn sich dies stellenweise mit den Ken Levy Lettern überschneidet. Desweiteren drucken wir in dieser Ausgabe die vollständige Mitschrift der Keynote auf der FoxPro-Advisor-Konferenz im Juni 2005 ab, die weitere Details zur kommenden Version enthält.

Mit dem Erscheinen von Sedna in 2007 wird die Diskussion natürlich erneut wieder losgehen, aber alle FoxPro-Entwickler können derzeit beruhigt sein, dass ein jetziger Umstieg auf .NET zwar von Microsoft an verschiedenen Stellen vorgeschlagen wird, aber für FoxPro-Entwickler aus technischen Gründen immer noch ein schwerer und aufwändiger Weg ist. Und wegen der vielen Innovationen im .NET-Bereich ist auch die Wartung möglicherweise aufwändiger.

Nach Erscheinen von Sedna und Orcas irgendwann in 2008 mag sich das anders darstellen, aber bis dahin empfehlen wir ganz eindeutig und weiterhin Visual FoxPro als DIE Entwicklungsumgebung für Datenbankanwendungen aller Art! Holen auch Sie sich Visual FoxPro 9.0 von der dFPUG!

Code zum Artikel: PDF-Erstellung mit Visual FoxPro 9.0

Ein ganz besonderes Interesse besteht bei FoxPro-Entwicklern, mit der neuen Version Visual FoxPro 9.0 auch die Ausgabe von PDF zu ermöglichen. In Ihrem Artikel in dieser Ausgabe erklärt uns Lisa Slater Nicholls detailliert, wie man einen PDF-Listener erstellt, der die benötigten GS-Dateien stillschweigend und automatisch installiert. Unbedingt empfehlenswert!

Den Quellcode finden Sie im dFPUG-Portal im Verzeichnis „Roadshow“. Dies ist für alle dFPUG-Mitglieder sowie alle Roadshow-Teilnehmer verfügbar. Desweiteren ist der Quellcode auch auf der Roadshow-CD bzw. der nächsten Begleit-CD zu unserer Loseblattsammlung FoxX Professional zu finden.

dFPUG-Patch für Visual FoxPro 9.0 unter Windows NT 4.0

Die Entwicklungsumgebung von Visual FoxPro 9.0 läuft bisher nur unter Microsoft Windows 2000 ab Service Pack 3, Windows XP und Windows Server 2003. Die Laufzeitumgebung für die erstellten Anwendungen hingegen unterstützt ausserdem Windows 98 und Windows ME. In beiden Fällen mag das Fehlen von Windows 95 nicht mehr unbedingt stören, aber viele Firmen setzen durchaus noch Windows NT 4.0 ein. Damit dies nicht zu einem Hinderungsgrund für ein Update wird, hat die dFPUG einen entsprechenden Patch erstellt und stellt diesen kostenlos zur Verfügung. Weitere Details gibt es im entsprechenden Beitrag.

VFP9-OLEDB-Provider

Mit der Freigabe von Microsoft Visual FoxPro 9.0 wurde auch zeitgleich eine neue Version des Microsoft OLE DB Provider für Visual FoxPro bereitgestellt. Der OLEDB-Treiber wird zusammen mit Visual FoxPro 9.0 installiert. Es handelt sich um eine einzelne Datei mit dem Namen VfpOleDb.dll und der derzeitigen Versionsbezeichnung 9.0.0.2412. Diese kann nunmehr auch separat von der Vollversion downgeloadet und installiert werden. Weitere Details gibt es im entsprechenden Beitrag.

Deutsches Updatebuch zu Visual FoxPro 9.0 erschienen

Aber am besten für den Einstieg in die neue Version ist natürlich unser deutsches Updatebuch. Der Buchtitel wurde fertiggestellt und an alle Vorbesteller verschickt. Allen Mitgliedern darunter steht in unserem Dokumentenportal die elektronische Version sowie die Begleitdateien zum Download zur Verfügung. Alle anderen müssen sich an die Website von Hentzenwerke wenden. Das Buch ist übrigens umfangreicher geworden als der Vorgängertitel und ist unser bisher schönster Titel. Weitere Details gibt es im entsprechenden Beitrag.

Unser zweiter deutscher Buchtitel zu Visual FoxPro 9.0 mit dem Thema effiziente Anwendungsentwicklung wird aufgrund des hohen Überarbeitungsaufwandes leider noch etwas länger brauchen, bis er druckfertig vorliegt. Dankbar nehmen wir diesbezüglich noch Verbesserungsvorschläge zu den bereits vorliegenden Kapiteln in unserem Dokumentenportal an.

Pressemitteilungen zu VFP

Wie zum Jahresanfang berichtet, hat die dFPUG bei der Pressebox ein Pressepostfach eingerichtet, um den Bekanntheitsgrad von Visual FoxPro in Deutschland zu erhöhen. In dieses Pressefach werden immer wieder Pressemitteilungen rund um die neue Version von Visual FoxPro 9.0 eingestellt und können dann auch über Google News gefunden werden.

Für diese Pressemitteilungen wurden ein neues Verzeichnis im dFPUG-Dokumentenportal eingerichtet. Im Unterverzeichnis Begleitdateien finden sich Zusatzmaterial, Bilder und die PDF-Versionen zu den entsprechenden Beiträgen.

Sofern Sie in Ihrer Verwandtschaft oder Bekanntschaft einen Journalisten im Bereich Computer haben, weisen Sie doch einmal auf die Pressebox und das Portalverzeichnis hin. Abdrucke sind natürlich kostenfrei und über Belegexemplare bzw. Links auf Veröffentlichungen würden wir uns sehr freuen.

Umgekehrt platzieren wir auch gerne in Zusammenarbeit mit Ihnen neue Pressemittei-

lungen mit Bezug zu Ihrer Firma oder Ihren Produkten, solange ein relevanter Zusammenhang mit Visual FoxPro besteht.

WebCasts zu Visual FoxPro

Eine Serie von deutschen WebCasts wurden zwischen der dFPUG und Microsoft vereinbart. Alle zwei Wochen findet eine entsprechende Übertragung statt. Die ersten vier Termine beschäftigen sich ausschliesslich mit dem Bereich Datenhaltung in Visual FoxPro 9.0. Von Tabellen und Datenbankcontainern über SQL zu Client/Server werden alle wesentlichen Neuerungen kompakt vorgestellt. Die Termine, Uhrzeiten und Vortragsbeschreibungen finden Sie in dieser Ausgabe in einem separaten Artikel. Vortragsredner ist Rainer Becker (dFPUG).

Entwicklerkonferenz 2005 online

Die Vorabversion des diesjährigen Konferenzprogrammes ist auf der dFPUG-Homepage unter Termine->Konferenzen->Visual FoxPro-> VFP 2005 online. Die Endversion wird demnächst unter der üblichen Subdomain devcon.dfpug.de zur Verfügung stehen. Allerdings kann man sich bereits jetzt online für die Veranstaltung anmelden. Sofern man einen Händlervortrag anbieten möchte oder Themenvorschläge für Vorträge bzw. Late Night Sessions hat, sollte man sich kurzfristig mit der dFPUG in Verbindung setzen, bevor die Planung endgültig abgeschlossen ist.

dFPUG-Regionaltreffen Frankfurt

Nachdem lange Jahre das Regionaltreffen Frankfurt unter Leitung von Eugen Wirsing tief unten im Frankfurter Hauptbahnhof stattfand, versucht Rainer Becker jetzt eine Wiederbelebung des Frankfurter Regionaltreffens um die Ecke vom dFPUG-Büro. Neben dem jeweiligen Themenschwerpunkt soll die Möglichkeit geboten werden, VFP- und andere Programmier-Probleme zu diskutieren und Erfahrungen auszutauschen.

Die ersten Termine sind Montag 25.7.2005 und Montag 5.9.2005. Sofern Sie grundsätzlich Interesse an einem dFPUG-Regionaltreffen in der Nähe von Frankfurt/Main haben, schauen Sie zumindest auf einem der

beiden Termine vorbei, damit wir die Gesamtzahl der Interessenten besser abschätzen können. Weitere Details gibt es im entsprechenden Beitrag in dieser Ausgabe.

Mailinglisten für Regionaltreffen

Die neuen Mailinglisten bieten Informationen zu den lokalen Regionaltreffen. Hier wird mitgeteilt, wann der / das nächste Stammtisch / Regionaltreffen stattfindet und jeder Teilnehmer an einer Liste, kann selbstständig Mails an die anderen Teilnehmer absenden um sich auszutauschen oder Fragen zu stellen. Die Mailinglisten sind so eingestellt, dass ein einfaches Antworten nur an den Absender der Email zurückgeht, damit nicht ungewollt Spam erzeugt wird. Jede Mail wird außerdem automatisch auf Viren geprüft und nur Mitglieder einer Liste können an die Mailingliste Mails abschicken.

Anmeldung per Website: Geben Sie auf der Subdomain mailinglisten.dfpug.de Ihre Emailadresse und Ihren Namen ein. Wählen Sie dann aus der Liste die richtige Mailingliste aus und klicken Sie auf Absenden. Ihre Eingabe wird dann bestätigt und es wird nun eine Email generiert, in der Sie einen Link finden um Ihre Anmeldung zu bestätigen. Sobald Sie auf den Link klicken, wird Ihre Anmeldung fixiert und ab sofort haben Sie die Möglichkeit unter listenname@dfpug.de (Empfänger auf liste <ortsname> ändern) Informationen zu erhalten.

Neben der Webseitenanmeldung gibt es auch die Möglichkeit sich direkt per Email anzumelden. Bitte beachten Sie, dass sie an einen Mail-Roboter eine Nachricht senden müssen, der sich dann um den korrekten Eintrag in der Mailingliste kümmert. Der Mail-Roboter ist unter listenverwaltung@dfpug.de zu erreichen. Im Nachrichtentext muss nun in folgendem Format ein Subscribe Kommando eingegeben werden im Format "subscribe listname, [mail address], [full name]". Beispiel: "subscribe listesalzburg, admin@pferzog.de, Peter Herzog". Das Subject der Email darf leer bleiben. Sie erhalten dann eine Email zur Bestätigung.

Abmelden ist wie das Anmelden durch eine Mail an den Mail-Roboter listenverwaltung

@dfpug.de möglich. Einfach das Kommando unsubscribe mit der Listenname und Mailadresse absenden und schon sind sie aus der Liste entfernt.

Neue Builds für Visual Extend

Seit der letzten Ausgabe gab es gleich mehrere neue Builds sowie einige weiteren neue Dateien unter dem Reiter Downlaod auf der Homepage von Visual Extend.

VFX 9.0 Build 9.00.2929 ist ab dem 29. Mai 2005 verfügbar. Enthalten sind Bugfixes und kleinere Korrekturen. Dabei ging es um die Unterstützung von Select-Befehlen basierend auf Cursoradaptern für die Validierung der Benutzereingabe in Auswahlfeldern

VFX 9.0 Build 9.00.2917 ist ab dem 17. Mai 2005 verfügbar. Enthalten sind Bugfixes und kleinere Korrekturen. Insbesondere wurde der Suchdialog für Endanwender nochmals überarbeitet.

VFX 9.0 Build 9.00.2904 ist ab dem 1. Mai 2005 verfügbar. Enthalten sind Bugfixes und kleinere Korrekturen. Insbesondere wurde die VFX-Community-Taskpane mit in das Setup aufgenommen.

VFX 9.0 Build 9.00.2806 ist ab dem 7. April 2005 verfügbar. Enthalten sind 10 wichtige Verbesserungen, die auf der Homepage von VFX aufgelistet sind.

Desweiteren steht ab sofort eine neue Standalone-Installationsroutine für Visual Extend 9.0 zur Verfügung, um die Installation von Visual Extend auf Arbeitsplätzen ohne Internetzugang zu ermöglichen.

Neue Dokumente im dFPUG-Portal für Visual Extend

Im dFPUG-Dokumentenportal stehen schon lange eine Vielzahl von Dokumenten zum Framework Visual Extend zur Verfügung. Aber die Unterlagen und Slideshows zu Händlervorträgen von VFP-Entwicklerkonferenzen der dFPUG sowie die Veröffentlichungen in der dFPUG-Loseblattsammlung standen bisher nur dFPUG-Mitgliedern bzw. Konferenzteilnehmern zur Verfügung, obwohl diese natürlich auch für VFX-Entwickler von direktem Interesse

sind. All diese Dokumente wurden nunmehr in neue Ordner im öffentlich zugänglichen Verzeichnis zu Visual Extend verschoben.

Hinweis: Das Anlegen einer Subskription auf die Kategorie oder zumindest auf das Verzeichnis wird empfohlen. Dann erhält man automatisch eine eMail, sobald neue Dokumente und Dateien online bereitgestellt werden. Einfach auf den Button „Abonnieren“ im Hauptverzeichnis oder dem gewünschten Unterverzeichnis klicken (Achtung: Abonnements sind rekursiv für alle Unterverzeichnisse) und dann die eigene eMail-Adresse und die Zustellhäufigkeit einstellen (täglich oder wöchentlich).

Visual Extend International

Die neue Version Visual Extend 9.0 soll international bekannter gemacht werden. Deshalb ist Visual Extend mal wieder Vendor of the Month (VOM) bei der Virtual FoxPro User Group (VFUG). Damit verbunden ist eine Bannerschaltung auf der Homepage der VFUG und eine Anzeige im Angebotsbereich für Mitglieder.

Deshalb wurde ein eShop bei Esellerate.net für den internationalen Vertrieb von Visual Extend eingerichtet. Damit ist die Bezahlung per Kreditkarte möglich - aber wegen der damit verbundenen hohen Gebühren ist die ausdrücklich nur für den nicht-deutschsprachigen Raum vorgesehen.

Darüberhinaus wurde über den neuen VFX-Onlineshop auch gleich ein Affiliates-Programme eingeführt, so dass sich internationale Distributoren an den Webauftritt anhängen und die Produktreihe von Visual Extend automatisch in ihren eigenen Shop übernehmen können. Dies haben auch bereits einige Anbieter getan, so dass sich die internationale Sichtbarkeit von Visual Extend weiter erhöht.

Roadmap für Visual Extend

Roadmap für Visual Extend für Visual Fox-Pro angelehnt an die offizielle Microsoft-Roadmap für Visual FoxPro: Die Weiterentwicklung von VFX geht planmäßig voran. Auf der diesjährigen VFP Entwicklerkonferenz im November in Frankfurt wird VFX 9.5 vorgestellt. Ein erster Einblick in

VFX 9.5 wurde bereits am 29.04.05 auf dem VFX-Anwendertreffen gezeigt. Die Powerpoint-Präsentation dieser Preview ist im Portal der dFPUG verfügbar.

Ein Highlight wird die Portierbarkeit bestehender VFX-Anwendungen in Web-Anwendungen sein. Der erste Schritt hierzu ist der bereits in VFX 9.0 enthaltene VFX-AFP-Wizard.

Weitere Ankündigungen mit mehr Details zum Funktionsumfang von VFX 9.5 werden folgen. VFX 9.5 wird zeitgleich mit dem Servicepack 1 zu VFP 9 erscheinen. So ist sichergestellt, dass die neue Version von VFX optimal auf VFP9 SP 1 abgestimmt ist.

Nach VFX 9.5 wird die Entwicklung konsequent weitergeführt. Pünktlich zum Release von Sedna wird es VFX 10 geben, das VFX-Entwickler die Vorteile und Features von Sedna unmittelbar nutzen lassen wird. Schon seit mehr als 2 Jahren arbeiten auch qualifizierte .NET-Programmierer (MCP und höher) im VFX-Team mit. Für die umfangreiche geplante Entwicklung werden mehr Entwickler an VFX arbeiten, als dies zurzeit der Fall ist. Die von Microsoft für Sedna angekündigten Features und Technologien werden so also auch für VFX-Entwickler nutzbar sein. Zur VFP-Entwicklerkonferenz im November 2006 wird ein Einblick in die Betaversion von VFX 10 gegeben.

Nach VFX 10 wird die Entwicklung parallel zu der weiteren Planung von Microsoft fortgeführt werden. VFX-Entwickler können für viele Jahre sicher sein, wie gewohnt mit hoher Produktivität leistungsfähige Anwendungen erstellen zu können, die auf den neuesten Technologien basieren.

Preisträger Mittelstandsprogramm

Über das Mittelstandsprogramm 2005 wurden unter den Bewerbern folgende 10 Förderpreisträger ermittelt:

- Elm-IT, Hannover
- Allee Hotel Leidinger, Baden-Baden
- Thomas Kahl, Elmshorn
- tecsoft GmbH, Horb
- SBG Neumark GmbH, Neumark

- Malerwerkstätten H. Schmid, Reutlingen
- Systemhaus Stahr, Cottbus
- OETTEL EDV, Reutlingen
- Internet Systemhaus Sacré, Fröndenberg
- Dat Tel System GmbH, Stockach

Allen Preisträgern wurden die entsprechenden Zertifikate, Handbücher und Kurzanleitung per Post zugestellt. Wir hoffen, darüber Neukunden für Visual FoxPro und Visual Extend zu gewinnen und den Bekanntheitsgrad zu erhöhen.

Bei der Gelegenheit: Der Gewinner unserer mit der Roadshoweinladung verbundenen Verlosung ist Herr Karl-Heinz Look.

dFPUG-eNewsletter

Die meisten der in dieser Einleitung behandelten Themen erschienen bereits oder erscheinen noch in ähnlicher Form in dem elektronischen Newsletter der dFPUG. Betrachten Sie dies bitte nicht als Doppellieferung sondern als sich leider überschneidende Medien. Und beachten Sie bitte auch, dass in unserer Einleitung zur Loseblattsammlung möglicherweise identische Überschriften aus diversen eNewslettern verwendet werden, der Inhalt des jeweiligen Beitrags aber aktualisiert wurde und von dem gleichnamigen Beitrag aus dem jeweiligen eNewsletter durchaus erheblich abweichen kann. Umgekehrt erscheinen nicht alle Beiträge aus unserem eNewsletter zwangsläufig auch in der Loseblattsammlung.

Sofern Sie sich noch nicht bei unserem kostenlosen elektronischen eNewsletter registriert haben, möchten wir Sie dringend bitten, die Anmeldung dort baldmöglichst nachzuholen, da wir nur einen Teil der dort veröffentlichten Informationen nochmals in dieser Einleitung zur Loseblattsammlung abdrucken können.

Viel Spaß beim Lesen!

Wir wünschen viel Lesespaß mit unserer neuesten Ausgabe!

Euer dFPUG-Team