

Einleitung

von Rainer Becker

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

wir möchten Euch ganz herzlich zur mittlerweile zweiundzwanzigsten Ausgabe von FoxX Professional begrüßen. Es gibt wieder viele Neuigkeiten, über die wir Euch unbedingt berichten möchten, denn seit der letzten Ausgabe ist schon wieder viel passiert!

Inhaltsverzeichnis FoxX 22.0

Eine weitere umfangreiche Ausgabe unserer Loseblattsammlung zu und rund um Visual FoxPro liegt hiermit vor. Ein Schwerpunkt ist das vollständige Konferenzprogramm der diesjährigen Veranstaltung. Darüber hinaus gibt es zur kommenden Version Sedna folgende Beiträge:

- Feature-Übersicht Vista Toolkit
- Feature-Übersicht DBI ActiveX Controls

Und natürlich haben wir auch wieder jede Menge hervorragender technischer Beiträge:

- Designen mit Collections, Randy Pearson, 20 Seiten
- IntelliSense zur Laufzeit, Doug Hennig, 6 Seiten
- Graphische ToolTips, Art Bergquist, 4 Seiten
- Log4Fox: eine Log-API für Visual FoxPro, Lisa Slater Nicholls, 7 Seiten
- Zugriff auf Hotmail und MSN-Accounts in Visual FoxPro, Anatoliy Mogylevets, 16 Seiten
- Erstellen Sie Ihre eigenen Eigenschaft-Editoren, Doug Hennig, 10 Seiten
- Warum stinken Fehlermeldungen, Whil Hentzen, 5 Seiten

Ergänzt wird diese Ausgabe durch 4 Microsoft Letter von Milind Lele, 2 Fallstudien, 2 Rezensionen, 2 Stellenanzeigen sowie 1 allgemeinen Artikel.

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

13. VFP-Entwicklerkonferenz

Das Konferenzprogramm für die 13. Visual FoxPro bzw. 5. SQL- und .NET Entwicklerkonferenz 2006 mit einem umfangreichen Vortragsangebot und vielen neuen Vorträgen ist online unter <http://devcon.dfpug.de> bzw. <http://sqlnet.dfpug.de>. Man kann sich ab sofort für die Veranstaltung anmelden! Verpassen Sie nicht das Visual FoxPro Event des Jahres mit vielen Vorträgen zur kommenden Version Sedna!

Wie auch im Vorjahr verwenden wir ein etwas anderes Konzept für die Konferenz. Die Veranstaltung findet Donnerstag, Freitag und SAMSTAG statt! Dadurch kann man einen Werktag einsparen und kommt in den Genuss deutlich günstigerer Zimmerpreise von EUR 99,- bzw. EUR 54,-! Insgesamt ist die Veranstaltung für Teilnehmer dadurch preiswerter bei fast gleichem Umfang des umfassenden inhaltlichen Angebots.

Nach dem im Vorjahr eine hohe Zahl von neuen Rednern erstmals teilnahm bzw. einige alte Bekannte von früher zu sehen waren, kommen dieses Jahr auch wieder ein paar neue Gesichter dazu oder erneut dazu. Denn nach einer Pause haben wir wieder Jürgen Wondzinski, Marcus Alt und Patrick E. Schärer als Redner mit an Bord. Erneut tre-

ten Doug Hennig, Craig Berntson und Rick Schummer auf. Auch Marcia Akins und Andy Kramek sind dieses Jahr wieder mit dabei. Dazu kommen so bekannte deutsche Speaker wie Armin Neudert, Christoph Wollenhaupt, Michael Niethammer und viele andere gute Redner mehr!

Besuchen Sie umgehend unsere Veranstaltungshomepage und buchen Sie online Ihr preiswertes Zimmer im Konferenzhotel dazu. Wir freuen uns schon jetzt auf Ihr Kommen!

In dieser Ausgabe der Loseblattsammlung FoxX Professional ist das vollständige gedruckte Konferenzprogramm an alle dFPUG-Mitglieder verschickt. Alle Nicht-Mitglieder erhalten eine Infopost-Sendung mit dem Konferenzkurzprogramm.

Wir empfehlen: Melden Sie sich für alle 3 Tage an, denn es werden leider keinerlei Vorträge wiederholt!

Yair Alan Griver von Microsoft auf Tournee in Europa

Im September trat der bekannte FoxPro-Entwickler und Microsoft Produktmanager Yair Alan Griver auf der FoxPro Advisor DevCon in Phoenix sowie auf der Prager DevCon in Tschechien als Keynote-Sprecher auf. Im November ist er erneut auf Tour und diesmal in Kooperation mit der dFPUG exklusiv für Visual FoxPro in Europa unterwegs. Sie können ihn auf folgenden Events antreffen:

- 09.11.-11.11. Visual FoxPro Entwicklerkonferenz in Frankfurt
- 13.11. Software Developer Event in Utrecht, Niederlande
- 15.11.-17.11. AtoutFox in Paris

Auf allen genannten Veranstaltungen hält Alan Griver eine Microsoft Keynote und stellt die neue Integration von Visual FoxPro Datenbankcontainern in Visual Studio (DDEX) vor. Für die 13. Visual FoxPro Entwicklerkonferenz in Frankfurt kündigt er darüber hinaus ein bisher unveröffentlichtes Highlight bezüglich der kommenden Version Sedna an.

Alan Griver ist der FoxPro-Gemeinde mit seinem Buchtitel Codebook für FoxPro/Windows bzw. Visual FoxPro seit langem ein Begriff. Nach Verkauf seiner damaligen Firma an eine der Internet-Startups war er lang Zeit für das Visual Studio Datenbankteam zuständig, unter dessen Leitung auch Visual FoxPro 9.0 entwickelt wurde.

Dritte Community Technology Preview Version von Sedna sowie CTP-Version von Visual FoxPro 9.0 Service Pack 2 angekündigt

In seinen monatlichen Lettern kündigte der Microsoft Produktmanager für Visual FoxPro, Milind Lele, die Veröffentlichung einer dritten Preview-Version von Sedna sowie einer ersten Preview-Version des Service Pack 2 für Visual FoxPro 9.0 für den Monat Oktober 2006 an. Weitere Details zum Inhalt dieser Preview-Versionen finden Sie in den abgedruckten Lettern in dieser Ausgabe der Loseblattsammlung.

Ablauffähigkeit von FoxPro/Visual FoxPro unter Windows Vista

In seinem letzten Letter bestätigt Milind Lele von Microsoft erneut, dass Visual FoxPro-Anwendungen unter Windows Vista ablauffähig sind und mögliche kleinere Probleme im Rahmen eines Service Packs oder ähnlichem beseitigt werden. Dies gilt allerdings nicht mehr für frühere Versionen wie FoxPro/Windows, deren Lebenszyklus damit endgültig abgeschlossen ist. Hier ein Blog-Beitrag von Thomas Wilting zu diesem Thema:

Ausgehend von einer Frage im Forum der dFPUG möchte ich noch einige Anmerkungen zur Kompatibilität von Anwendungen unter Windows Vista loswerden. Die primäre Fragestellung ging zwar um den Windows Server 2003 64 Bit und FoxPro Win 2.6, wurde aber später auf Windows Vista erweitert. Da es sich bei FoxPro 2.6 noch um eine 16 Bit Anwendung handelt ist sie nicht mehr lauffähig unter den Microsoft 64 Bit Betriebssystemen. Die 64 Bit Systeme sind noch zum 32 Bit Windows Kompatibel über das WOW Subsystem.

Was ist den nun eigentlich WOW? Nein WOW ist nicht World Of Warcraft, sondern Windows On Windows.

Die eigentliche Geburtsstunde von WOW war Windows NT. Damals wurde WOW geschaffen um die Kompatibilität des reinen 32 Bit OS mit den weit verbreiteten 16 Bit Anwendungen zu ermöglichen. Seitdem ist WOW Teil aller Microsoft Betriebssysteme. Mit Windows Vista ist nun das Ende von WOW in seiner bisherigen Form gekommen. Windows Vista 32 enthält gar kein WOW Subsystem. Es laufen nur native 32 Bit Anwendungen. Anders sieht es bei Windows Vista 64 aus. Dort ist WOW64 enthalten. Ein 32 Bit Subsystem das die 32 Bit Kompatibilität sicherstellt. Das ursprüngliche WOW ist aber in keiner Version von Vista mehr enthalten. Weder in den 32 noch in den 64 Bit Versionen.

Wer wirklich noch eine 16 Bit Anwendung zum Laufen bekommen muss, hat nur noch eine Chance über Virtual PC oder VMWare. Daher liebe Entwickler, die Uhr tickt. Mit Vista ist das endgültige Ende von 16 Bit Programmen gekommen, das 1995 mit Windows 95 eingeläutet wurde.

Übernahme FoxTalk gescheitert

Und hier noch eine Information in eigener Sache: Der monatliche FoxTalk-Newsletter zu Visual FoxPro ist eine seit über einem Jahrzehnt erfolgreiche Publikation von Pinnacle Publishing mit ungefähr gleichem Gründungsdatum und mittlerweile gleich hoher Abonnentenzahl wie die deutschsprachige FoxPro User Group. Um unser Büro besser auszulasten und gleichzeitig die Kosten für Autorenhonorare zu senken, kamen wir auf die Idee, die Zeitschrift FoxTalk zu übernehmen und dann alle Beiträge sowohl auf Englisch als auch auf Deutsch zu veröffentlichen.

Den ersten Versuch starteten wir bereits vorletztes Jahr, aber damals wurde auf Anregung von Ken Levy David Stevenson der neue Redakteur und benannte FoxTalk in FoxTalk 2.0 um. Erneut geplant war die Übernahme der Zeitschrift durch die dFPUG dann im Laufe des Jahres 2006.

In einer ersten Phase hat Rainer Becker die Redaktion für FoxTalk ab der Ausgabe Dezember 2005 übernommen und das Backlog beim Artikelvorrat aufgelöst und für das pünktliche Erscheinen gesorgt, welches beides zwischenzeitlich gefährdet erschien. Im Zeitraum Dezember bis Februar wurden ein halbes Dutzend Ausgaben in enger Zusammenarbeit mit einer Vielzahl sehr guter Autoren zusammengestellt, was eine sehr interessante aber auch stressige Tätigkeit war. Parallel dazu wurden die Verhandlungen weitergeführt.

Leider gab es bei den Verhandlungen ab Januar plötzlich einen Mitwettbewerber, den Verlag Eli Journals. Dieser interessierte sich nicht nur für FoxTalk sondern für sämtliche von Pinnacle Publishing herausgegebenen Newsletter und erhielt letztendlich den Zuschlag für alles. Ursprünglich hieß es, die bestehenden Verträge mit allen Redakteuren und weiteren Mitarbeiter aller Pinnacle Newsletter würden auf jeden Fall bestehen bleiben. Am ersten Tag unter dem neuen Besitzer wurden jedoch sämtliche Verträge gekündigt. Zumindest wurden aber die bereits zusammengestellten Ausgaben für FoxTalk für die Ausgaben März bis Mai 2006 noch abgedruckt.

Immerhin waren im Rahmen der Verhandlungen vorab schon mal die Übersetzungsrechte für das Artikelarchiv von FoxTalk bis einschließlich Dezember 2005 an die dFPUG übertragen worden. Das gesamte Archiv wurde in wochenlanger Arbeit bereits in das Portal übernommen, darf nun aber leider nur für unsere Übersetzer und nicht wie geplant für alle dFPUG-Mitglieder freigeschaltet werden.

Seitdem gab es auch eine kurze Verhandlung mit dem neuen Eigentümer Eli Journals, die aber an der u.E. übertriebenen Vorstellung von 5-stelligen Dollarbeträgen scheiterte. Mittlerweile wurde die Seitenzahl von FoxTalk weiter reduziert auf nur 16 Seiten, viele der jahrelangen Stammautoren sind nicht mehr vertreten und viele Abonnenten beschwerten sich über die schier endlose Zahl von Verlängerungsaufforderungen. Der Wert der Zeitschrift wurde durch diese Aktivitäten nicht unbedingt gesteigert.

Damit kann die Übernahme von FoxTalk durch die dFPUG leider endgültig als gescheitert betrachtet werden. Leider fehlt der dFPUG damit derzeit auch das Budget für die Erstellung eines angedachten neuen Portals unter modernerer Technologie, was eigentlich für die FoxTalk-Übernahme mit dann verdoppelter Mitgliederzahl bei reduzierten Honorarkosten geplant war.

Positive Entwicklung im FoxPro-Markt bzw. bei der dFPUG

Auch wenn die Übernahme von FoxTalk nicht geklappt hat, sieht es im FoxPro Markt insgesamt sehr gut aus, wenn man denn die Zahlen der dFPUG verallgemeinern darf. Denn die Entwicklung der dFPUG in den letzten Jahren zeigt einen stetigen Aufwärtstrend wie folgt (Bruttoumsätze ohne Berücksichtigung von diversen Rabatten insbesondere für die Entwicklerkonferenz):

- 2000: Umsatz 336 TEURO brutto
- 2001: Umsatz 351 TEURO brutto
- 2002: Umsatz 356 TEURO brutto
- 2003: Umsatz 426 TEURO brutto
- 2004: Umsatz 432 TEURO brutto
- 2005: Umsatz 475 TEURO brutto

Ich bin vielleicht nicht gut in Mathematik aber nach einem einfachen Dreisatz entspricht das einem Umsatzwachstum im Zeitraum 2000 bis 2005 von gut 41 Prozent. Und es ist definitiv keinerlei Umsatzeinbruch welcher Art auch immer erkennbar. Aus Sicht der dFPUG entwickelt sich der Gesamtmarkt für FoxPro also über Jahre hinweg sehr positiv! Das relativiert die öffentlichen Einzelmeinungen dann doch recht deutlich und erklärt vielleicht auch, warum die dFPUG den gelegentlich geäußerten sehr negativen Stimmen eher mit Verwunderung gegenübersteht.

Natürlich kann man jetzt zu jedem einzelnen Geschäftsjahr die positiven Sondereinflüsse diskutieren wie die Übernahme des Frameworks Visual Extend, Übernahme der FoxPro Advisor Abonnements oder die Abwicklung der Roadshow zu Visual FoxPro 9.0. Umgekehrt müsste man dann auch wieder die wegfallenden Erlöse durch neue

Buchtitel von Hentzenwerke und die gesunkene Konferenzteilnahme usw. abziehen.

Ungeachtet aller dieser Einflüsse bleibt das Umsatzwachstum von ca. 40% unbestritten. Und dabei muss man bedenken, dass die Usergroup keine großen Beträge investieren kann, um Ihre ohnehin preiswerten Dienste zu vermarkten (keine Mailings außer Konferenzflyer, kein Telefonmarketing, kaum Anzeigen usw.), sondern dass einfach eine entsprechende Menge von Anwendern sich trotz der Wirtschaftslage zu mehr oder höherwertigen Bestellungen entschlossen hat.

Und das kann nun mal nur daran liegen, dass diese Besteller selbst Visual FoxPro aktiv einsetzen und an Zulieferung von Informationen über die dFPUG interessiert sind, um ihre jeweils eigenen Geschäfte abzuwickeln. Wir können aus unserer Sicht also auf jeden Fall sagen, dass der Bedarf an Zulieferungen und Dienstleistungen im Bereich Visual FoxPro in den letzten Jahren stetig zugenommen hat.

Neuer Buchtitel der dFPUG zum Reporting mit VFP 9.0

Schon vor längerem erschien ein neuer Buchtitel bei der dFPUG, „Applying Visual FoxPro Reporting to any Data in any Environment“ von Lisa Slater Nicholls. Dazu schrieb Carl Warner von der Virtual FoxPro User Group auch eine Buchbesprechung. Die Buchbeschreibung und die Rezension finden Sie in dieser Ausgabe.

Neue Dokumentation zu VFX 9.5

Das Team von Visual Extend bei der dFPUG stellt nicht nur regelmäßig neue Builds für das Framework zur Verfügung mit Bugfixes und kleineren neuen Funktionen, sondern vierteljährlich gibt es für das Framework Visual Extend auch eine wesentlich umfangreichere Erweiterung.

Für das erste Quartal wurde eine entsprechende Version mit einer zusätzlichen Dokumentation bereitgestellt. Die Bereitstellung der separaten zusätzlichen Dokumentation erfolgte nunmehr auch Ende Juli 2006

für die Version aus dem zweiten Quartal 2006.

Auf dem Reiter Handbücher stehen entsprechende Links für zusammenfassende technische Dokumentationen (jeweils 20+ Seiten) aller Änderungen und Erweiterungen im ersten und im zweiten Quartal zur Verfügung.

Die Entwicklungsarbeiten für die Version für das dritte Quartal 2006 sind ebenfalls abgeschlossen und wieder erwartet Sie eine lange Liste von Verbesserungen und eine weitere Ergänzung der Dokumentation zu dem bekannten Framework Visual Extend.

Neue Builds für VFX 9.5

Seit der letzten Ausgabe gab es wiederum neue Builds sowie wiederum weiteren neue Dateien unter dem Reiter Download auf der Homepage von Visual Extend.

VFX 9.5 Build 9.50.1928 vom 28. Juli 2006 ist ab sofort verfügbar! Dieser Build enthält viele Fixes sowie folgende Verbesserungen:

- Der Cursor Adaptor Wizard unterstützt jetzt auch Datenbanken mit mehr als 250 Tabellen.
- In VFX95Test befinden sich in den Formularen Parent2.scx und Onetomanyframeframe.scx Beispiele zur Verwendung des neuen Grid Mover Dialogs.

VFX 9.5 Build 9.50.2022 vom 22. August 2006 ist ab sofort verfügbar! Der Build enthält Fehlerkorrekturen. Außerdem sind die Beispielanwendungen und das Standalone-Setup auf den neuen Build aktualisiert.

VFX 9.5 Build 9.50.2118 vom 18. September 2006 ist ab sofort verfügbar! Der Build enthält Fehlerkorrekturen sowie als Erweiterung eine weitere Sprache für die Benutzeroberfläche, nämlich Slowakisch. Außerdem sind die Beispielanwendungen und das Standalone-Setup auf den neuen Build aktualisiert.

Registrierte Kunden benutzen bitte nicht den Downloadlink, sondern starten die Update-Funktion im VFX-Menü! Registrierte Kunden aktualisieren so auf den nächsthöheren Build incl. Quellcode.

Neues Hosting-Angebot für AFX

Die AFX sind eine der komfortabelsten und schnellsten Rapid Application-Tools für Web Anwendungen. Die Highlights der AFX in Kürze:

- Schneller Datenzugriff durch integrierte Datenbankengine
- Schnelle Anwendungsentwicklung mit einfachen Befehlen
- Stabile Anwendungen
- Professionelles kommerzielles Produkt mit Support vom Hersteller

Ein besonderes Feature ist dabei die Generierung der Masken direkt aus dem Framework Visual Extend, mit welchem man sowohl den Assistenten für die AFX-Generierung als auch eine lokale Lizenz von AFX erhält.

Nun ist diese professionelle Web Entwicklungsplattform auch ohne eigenen Webserver für Sie einsetzbar - AFX-Hosting.de hostet Ihre AFX - Seiten zu äußerst günstigen Konditionen.

Die Firma Sönke Freitag Softwaredesign (Inhaber von AFX-Hosting.de) wurde 1991 in Erlangen gegründet - 1992 erfolgte die Verlegung des Firmensitzes nach Hamburg. Im Jahr 1999 erfolgte die Gründung der Sparte Hosting als weiteres Firmenstandbein. Mit der Website AFX-Hosting.de wird nun in 2006 eine weitere Scriptsprache in das Hosting-Angebot aufgenommen. Die Vorteile von Managed Hosting:

- AFX -Hosting.de arbeitet seit der Entstehung der AFX Engine eng mit den Entwicklern zusammen.
- Updates des Webservers, Sicherheit, Firewalltechnik, Hardware etc. wird komplett von AFX-Hosting gemanaged.
- Gegenüber einem eigenen Server sparen Sie die Hardwarekosten für Firewall, Webserver, USV sowie die Softwarekosten (Windows Server, FTP, Statistik-Tool etc.)

Über AFX-Hosting sowie die weiteren Angebote AFX Managed Housing, AFX Mirrored Housing und AFX Outsourcing erfahren Sie mehr unter <http://www.afx-hosting.de>

und zu Active Extend selbst unter <http://www.activeextend.de>.

Dopperversand eNewsletter

Viele haben sich bereits amüsiert oder mokiert über eine Versandpanne bei unserem dFPUG-eNewsletter. Die Ausgabe 01/2006 unseres eNewsletter vom 23.01.2006 wurde versehentlich im Monat September nochmals verschickt. Dafür haben aber die meisten Subscriber die folgenden Ausgaben nicht erhalten:

- 09/2005 vom 24. Dezember 2005
- 02/2006 vom 26. März 2006
- 03/2006 vom 27. Mai 2006
- 04/2006 vom 28. Juli 2006

Für die versehentliche Versendung entschuldigen wir uns. Da aber viele umgekehrt einige Ausgaben in diesem Jahr nicht erhalten haben, die unseres Erachtens viele interessante Informationen enthalten, hier der Hinweis, das man sowohl über die Subdomain des eNewsletters als auch über einen entsprechenden Portalreiter problemlos die alten Ausgaben aus diesem Jahr einsehen kann!

Bitte besuchen Sie deshalb die Homepage unseres eNewsletters oder, noch übersichtlicher, den eNews-Reiter im dFPUG-Dokumentenportal und schauen Sie sich kurz an, was sich in den letzten Monaten im Bereich Microsoft Visual FoxPro 9.0 sowie bezüglich der kommenden Version Sedna noch so alles getan hat!

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