

---

**Allgemeines (00)**

---

**(00-63) Einleitung** **Rainer Becker** **15 Seiten**

Was ist anders, was ist neu bei Visual FoxPro und Microsoft, bei FoxX Professional und der dFPUG? Antworten auf diese und andere Fragen finden Sie in unserer Einleitung.

Hinweis: Sofern Sie den kostenlosen elektronischen Newsletter der dFPUG mit Vorwegnahme der wichtigsten Informationen per eMail noch nicht beziehen sollten, melden Sie sich unbedingt unter <http://newsletter.dfpug.de> an und Sie erhalten die letzte Ausgabe zugeschickt.

**(00-64) Inhaltsverzeichnis** **Rainer Becker** **7 Seiten**

Das Inhaltsverzeichnis der sechzehnten Ausgabe von FoxX Professional, nach Rubriken sortiert.

**(00-65) Konferenzprogramm 2004** **Rainer Becker** **47 Seiten**

Die vollständige Fassung des Konferenzprogrammes für die 11. VFP-Konferenz 2004 mit allen Vortragsbeschreibungen, Rednerbiographien, Ausstellerübersicht und natürlich unserem umfangreichen Anmeldeformular mit vielen Buchungsmöglichkeiten. Viel Spaß beim Lesen!

---

**Objektorientierung Allgemein (01)**

---

**(01-10) Einführung in die Objekthierarchien** **Tom O'Hare** **6 Seiten**

Der Inhalt dieses Artikels ist eine Einführung in einige Aspekte der Objekte und der objektorientierten Programmierung (OOP).

**(01-11) Relationale Objekte** **Mike Antonovich** **6 Seiten**

Untertitel: Designen von Methoden für ein Relationales Datenbanksystem mit OOP.

Analyse und Design sollten in irgendeiner Form der erste Teil jedes Projekts sein. Ein Fehler im Design, der während der ersten Stufen des Projekts auffällt, ist deutlich einfacher zu korrigieren als der gleiche Fehler, wenn er erst nach Beendigung des Projekts oder auch während der Entwicklung auftaucht.

---

**Grundlagen der Programmierung (02)**

---

**(02-27) INLIST und ASCAN** **Pradip Acharya** **7 Seiten**

Obwohl VFP primär eine Sprache ist, die nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung unterscheidet, sind einige Funktionen wie INLIST und SCAN die Ausnahmen von der Regel. In diesem Artikel demonstriert Pradip Acharya die Vereinfachung des Codes und die Verbesserung der Verlässlichkeit, die aus den erweiterten Versionen dieser Routinen resultieren.

---

## Schicht Datenhaltung (03)

---

### **(03-24) Die Normalisierung von Daten**

**Scott A. Becker**

**9 Seiten**

Die Wichtigkeit der Datennormalisierung ist unverändert bei jedweder Datenbankapplikation. Hier eine Wiederholung der Grundlagen, die man nun wirklich nicht vergessen sollte!

Hinweis: Dieser Artikel wurde gleichzeitig in der Ausgabe Juni 1999 des Journal of Conceptual Modeling (JCM) und als Online-Lehrgang der Virtual FoxPro User Group (VFUG) veröffentlicht.

### **(03-25) Verschieben von Daten zwischen Schichten I**

**Erik Moore**

**9 Seiten**

Einer der schwierigsten Aspekte der mehrschichtigen Entwicklung ist das Weitergeben von Daten von einer Schicht zu nächsten. In dieser Artikelserie konfrontiert Sie Erik Moore mit der harten neuen Realität und führt Sie anschließend vorsichtig in eine neue Welt

### **(03-26) Verschieben von Daten zwischen Schichten II**

**Erik Moore**

**8 Seiten**

Einer der schwierigsten Aspekte der mehrschichtigen Entwicklung ist das Weitergeben von Daten von einer Schicht zur nächsten. Im ersten Teil seiner zweiteiligen Artikelserie hat Erik Moore die erste von zwei primären Optionen behandelt – XML. Hier behandelt er die andere Option.

---

## Schicht Geschäftsobjekte (04)

---

### **(04-04) Manager verbundener Objekte**

**Vladimir Trukhin**

**4 Seiten**

Die Objekte wissen alles über sich selbst, aber sie wissen nur sehr wenig über ihre Nachbarn innerhalb einer Anwendung. Vladimir Trukhin zeigt uns hier, dass jedes Objekt andere Objekte beeinflussen kann. Die Anwendung benötigt etwas, um die Objekte über eine Änderung der Umgebung zu informieren – den Manager der Objekte.

---

## Schicht Benutzeroberfläche (05)

---

### **(05-17) Formulare und Steuerelemente in 2D und 3D**

**Predrag Bosnic**

**8 Seiten**

Wollen Sie wissen, wie Sie eine Anwendung mit einer 2D/3D-GUI ausführen? Predrag Bosnic zeigt Ihnen, wie es geht.

### **(05-18) Mehrzeilige Tooltips**

**Predrag Bosnic**

**12 Seiten**

In diesem Artikel nutzt Predrag Bosnic die Power von VFP, um Ihnen zu demonstrieren, wie Sie das mehrzeilige ToolTip-Steuerelement nutzen können, um die maximale Länge der Tooltips auf mehrere Zeilen zu verteilen.

---

## Schicht Kommunikation/Umgebung (06)

---

### **(06-28) Erstellen von Tablet PC-Anwendungen mit VFP**

**Mike Stewart**

**11 Seiten**

Erfahren Sie, wie Sie in Visual FoxPro-Anwendungen das Microsoft® Tablet PC Platform SDK einsetzen, um mit „digitaler Tinte“ zu arbeiten, handschriftliche Eingaben zu akzeptieren, die durch Tablet PC-Steuerelemente ausgelösten Ereignisse zu behandeln und die „Tinte“ in Dateien dauerhaft zu speichern.

---

**(06-29) Einführung in das Wireless Application Protocol Tom O'Hare 5 Seiten**

Das Wireless Application Protocol (WAP) ist ein relativ neues, aber sehr aktuelles Schema in der Programmierung. Das Wachstum dieser Technologie ist phänomenal. So hat AOL eine Vereinbarung mit AT&T getroffen, Inhalte für WAP-fähige Geräte zur Verfügung zu stellen.

**(06-30) Löschen von E-Mail-Adressen Whil Hentzen 11 Seiten**

Verkaufsaktionen, die durch E-Mail-Listen geführt werden, sind heutzutage alltäglich. Allerdings ändern die Menschen ihre E-Mail-Adressen häufig und Sie müssen eine Möglichkeit schaffen, sich aus Ihrer Liste auszutragen – genau wie E-Mail-Adressen, von denen die Mail als unzustellbar zurückkam. Whil Hentzen zeigt Ihnen hier, wie das am besten geht.

**(06-31) Feststellen falscher E-Mail-Adressen Whil Hentzen 6 Seiten**

In diesem Artikel erklärt Whil Hentzen die zweite Hälfte des Umgangs mit Rückläufen von Mailingaktionen – die Prüfung, weshalb eine E-Mail zu Ihnen zurückkommt und wie damit umgegangen werden soll.

---

## **Frameworks, Werkzeuge und Tools (07)**

---

**(07-22) Vorstellung VMware Wolfgang Pasler, Hans-Peter Grözinger 9 Seiten**

Vorstellung der Virtual Machine Software für technische Profis mit Anwendungsgebieten, Installation und praktischem Einsatz durch das Schwaben-Team.

---

## **Dokumentation, Test und Installation (08)**

---

**(08-09) Alternativen zu InstallShield Express Jim Williams 13 Seiten**

Viele haben sich gefragt, wo der Setup-Assistent abgeblieben ist. In diesem Artikel gibt Jim Williams die Antwort: „Nun, er ist da, wo er immer war: in VFP 6.“ Er erläutert denjenigen, die nicht die Zeit finden, InstallShield Express zu installieren und sich damit vertraut zu machen, wie der Assistent mit VFP-Anwendungen eingesetzt wird.

---

## **Softwareentwicklung Allgemein (09)**

---

Es liegen zu dieser Rubrik in dieser Ausgabe keine Artikel vor.

---

## **Ausbildung und Fortbildung (10)**

---

Es liegen zu dieser Rubrik in dieser Ausgabe keine Artikel vor.

---

## **Allgemeine Rubriken (11)**

---

In dieser Ausgabe der Loseblattsammlung gibt es Artikel zu folgenden allgemeinen Rubriken:

---

## **Tipps & Tricks (11-01)**

---

Es liegen zu dieser Rubrik in dieser Ausgabe keine Artikel vor.

---

## Rezensionen (11-02)

---

**(11-02-28) Rezension Visual FoxPro's Latest Hits**                      **Diverse**                      **1 Seite**

Die Betaversion von Visual FoxPro 9.0 ist jetzt veröffentlicht. Laden Sie sich Ihre Kopie herunter. Anschließend bestellen Sie Ihre Vorabkopie von New In Nine. Wöchentlich stehen ab Juli neue Kapitel zum Download für Kunden zur Verfügung, die das Buch vorab bei uns bestellt haben. Das Autorenteam Tamar E. Granor, Doug Hennig, Rick Schummer, Toni Feltman und Jim Slater schreibt regelmässig weiter – und Mathias Gronau stellt parallel die deutsche Fassung zur Verfügung.

**(11-02-29) Rezension OpenOffice.org Macros Explained**    **A. Pitonyak**                      **1 Seite**

Die existierende Dokumentation für Entwickler hat die Beliebtheit von Makros für die Automatisierung von OpenOffice nicht vorausgesehen und empfiehlt die Steuerung mit Hilfe anderer Sprachen. Dieses Buch gibt Ihnen eine Einführung in die Makroprogrammierung von OpenOffice, die es Ihnen ermöglicht, Ihre eigenen Makros zu erstellen und ein grundlegendes Verständnis der darunter liegenden Paradigmen.

**(11-02-30) Rezension Schnelle Anwendungsentwicklung mit VFP 9.0**                      **1 Seite**

Dieser Buchtitel von Jim Booth ist der Klassiker zur effizienten Anwendungsentwicklung unter Visual FoxPro und aufgrund einer Workshopserie von Jim Booth wohl immer noch der am weitesten verbreitete Buchtitel von Hentzenwerke Publishing in Deutschland. Wir haben diesen Titel für Sie übersetzt und für die kommende Version 9.0 aktualisiert. Hier die Vorankündigung.

**(11-02-31) Rezension Visual FoxPro to Visual Basic.NET**                      **Les Pinter**                      **2 Seiten**

Les Pinter hat einen Leitfaden für FoxPro-Entwickler geschrieben, die Anwendungen auch unter .NET schreiben müssen oder bestehende Anwendungen teilweise oder komplett auf .NET umstellen müssen. Der Titel enthält eine umfangreiche Gegenüberstellung der Features von Visual FoxPro und Visual Basic.NET. VB.NET wird dabei mit einem kleinen Framework so erweitert, so dass es mehr Features von Visual FoxPro enthält und die Migration erleichtert wird.

---

## Personalia (11-03)

---

**(11-03-41) Personalia Hans-Peter Grözinger**                      **Hans-Peter Grözinger**                      **1 Seite**

Hans Peter Grözinger vom Schwaben-Team, vielen bekannt vom Regionaltreffen Stuttgart bzw. der Entwicklerkonferenz, stellt sich in dieser Ausgabe endlich einmal kurz vor.

---

## Anzeigen (11-04)

---

<b>(11-04-53) Anzeige Visual Extend 9.0</b>	<b>ISYS GmbH</b>	<b>1 Seite (s.Inh.Verz.)</b>
<b>(11-04-54) Bestellformular für VFP und VFX</b>	<b>ISYS GmbH</b>	<b>1 Seite (siehe 00-65)</b>
<b>(11-04-55) Bestellformular für engl. Bücher</b>	<b>ISYS GmbH</b>	<b>1 Seite (siehe 02-27)</b>
<b>(11-04-56) Bestellformular für deutsche Bücher</b>	<b>ISYS GmbH</b>	<b>1 Seite (siehe 06-31)</b>
<b>(11-04-57) Bestellformular für Linux Bücher</b>	<b>ISYS GmbH</b>	<b>1 Seite (siehe 07-22)</b>
<b>(11-04-58) Bestellformular für CD-Bücher</b>	<b>ISYS GmbH</b>	<b>1 Seite (siehe 08-09)</b>
<b>(11-04-59) Bestellformular für Zeitschriften</b>	<b>ISYS GmbH</b>	<b>1 Seite (s. 11-03-18)</b>

---

## News (11-05)

---

### **(11-05-20) Ken Levy Letter Juli 2004**

**Ken Levy**

**2 Seiten**

Ken Levy stellt klar, dass es keine Updates zur Public Beta geben wird, dafür aber eine Beispielsammlung zur Verfügung gestellt wird - sowie weitere Hinweise auf angekündigte Buchtitel und ähnliches.

### **(11-05-21) Ken Levy Letter August 2004**

**Ken Levy**

**5 Seiten**

In diesem Monat enthält der Newsletter Neuigkeiten und Details zum Component Refresh Download für die Betaversion von Visual FoxPro 9.0, einige News aus der Community sowie eine neue FAQ zu häufig im Zusammenhang mit Visual FoxPro gestellten Fragen. Außerdem enthält dieser Newsletter detaillierte Informationen und Links auf Ressourcen zu Visual Studio und .NET.

### **(11-05-22) Ken Levy Letter September 2004**

**Ken Levy**

**3 Seiten**

Der Newsletter enthält in diesem Monat Informationen über zwei neue Whitepapers, die beide das erweiterte Berichtssystem von Visual FoxPro 9.0 zum Thema haben. Er enthält außerdem Beiträge von verschiedenen Teammitgliedern bei Microsoft, die Ihrem Enthusiasmus über die neuen Features von Visual FoxPro 9.0 Ausdruck verleihen.

---

## Fallstudien (11-06)

---

### **(11-06-45) Fallstudie IFOAM**

**Hilka Willms**

**1 Seite**

In einer Fallstudie wird eine weitere AccountView-Installation bei der „International Federation of Organic Agriculture Movements“ (kurz: IFOAM) vorgestellt.

---

## Resource Guide (11-07)

---

Es liegen zu dieser allgemeinen Rubrik in dieser Ausgabe keine Artikel vor.

---

## Schulungskalender (11-08)

---

Es liegen zu dieser allgemeinen Rubrik in dieser Ausgabe keine Artikel vor.

---

## Veranstaltungskalender (11-09)

---

### **(11-09-27) VFP Konferenz 2004 – siehe Allgemeines**

**40 Seiten**

Die vollständige Fassung des Konferenzprogrammes für die 11. VFP-Konferenz 2004 mit allen Vortragsbeschreibungen, Rednerbiographien, Ausstellerübersicht und natürlich unserem umfangreichen Anmeldeformular mit vielen Buchungsmöglichkeiten. Viel Spaß beim Lesen!

---

## **Beilagen**

---

Dieser Aussendung von FoxX Professional liegen folgende Beilagen bei:

- Ausgabe Juli / August 2004 der Fachzeitschrift „Component Developer“
- Flyer mit den wichtigsten Informationen zur 11. VFP-Entwicklerkonferenz 2004

---

## Impressum

---

### Herausgeber

ISYS Softwareentwicklungs- und Verlagsgesellschaft mbH  
Frankfurter Straße 21b, D-61476 Kronberg, Deutschland

Telefon	06173-950903	Telefax:	06173-950904
Hotline	06173-950905	eMail	<a href="mailto:Redaktion@dfpug.de">Redaktion@dfpug.de</a>
WebSite	<a href="http://www.dfpug.de">http://www.dfpug.de</a>	Portal	<a href="http://portal.dfpug.de">http://portal.dfpug.de</a>
Forum	<a href="http://forum.dfpug.de">http://forum.dfpug.de</a>	Wiki	<a href="http://wiki.dfpug.de">http://wiki.dfpug.de</a>
Newsletter	<a href="http://newsletter.dfpug.de">http://newsletter.dfpug.de</a>	Newsgroup	<a href="news://news.dfpug.de">news://news.dfpug.de</a>
VFX	<a href="http://www.visualextend.de">http://www.visualextend.de</a>	Webring	<a href="http://webring.dfpug.de">http://webring.dfpug.de</a>

**Redaktion** Rainer Becker

**Übersetzungen** Mathias Gronau

**Gestaltung, Satz** Tina Fliher-Ojen

### Copyright

*Copyright 2004 by dFPUG c/o ISYS GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Für die namentlich gekennzeichneten Beiträge übernimmt der Herausgeber nur die presserechtliche Verantwortung. Microsoft, Windows, FoxPro und Visual FoxPro sind registrierte Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Andere in der Loseblattsammlung vorkommenden Produkt- und Firmennamen können Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein.*

**ISSN** 0946-8307

---

## Übersicht eMail-Adressen/Verteilerlisten der dFPUG

---

Die wichtigsten eMail-Adressen der dFPUG in einer Übersicht:

Anforderung Informationsmaterial	<a href="mailto:interessenten@dfpug.de">mailto:interessenten@dfpug.de</a>
Mitgliedschaftsanmeldung/Änderung	<a href="mailto:mitglieder@dfpug.de">mailto:mitglieder@dfpug.de</a>
Bestellungen aller Art	<a href="mailto:bestellungen@dfpug.de">mailto:bestellungen@dfpug.de</a>
Konferenzzanmeldungen	<a href="mailto:konferenz@dfpug.de">mailto:konferenz@dfpug.de</a>
Workshop-Anmeldungen	<a href="mailto:workshops@dfpug.de">mailto:workshops@dfpug.de</a>
Redaktion von FoxX Professional	<a href="mailto:redaktion@dfpug.de">mailto:redaktion@dfpug.de</a>
Artikeleinreichungen	<a href="mailto:artikel@dfpug.de">mailto:artikel@dfpug.de</a>
Hotline-Fragen	<a href="mailto:hotline@dfpug.de">mailto:hotline@dfpug.de</a>
Regionaltreffen	<a href="mailto:regionaltreffen@dfpug.de">mailto:regionaltreffen@dfpug.de</a>
Konferenzvorträge	<a href="mailto:sessions@dfpug.de">mailto:sessions@dfpug.de</a>
Umfragen	<a href="mailto:umfragen@dfpug.de">mailto:umfragen@dfpug.de</a>
SharePoint PortalServer	<a href="mailto:sharepoint@dfpug.de">mailto:sharepoint@dfpug.de</a>
VisualExtend (Framework)	<a href="mailto:visualextend@dfpug.de">mailto:visualextend@dfpug.de</a>