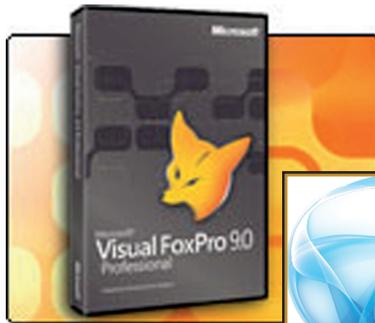


# ROADSHOW 2011 der dFPUG

## Silverswitch - die Visual Studio Solution für Visual FoxPro 9.0 und Silverlight 4.0

Wir zeigen Ihnen, wie es für Sie weitergeht! Überzeugen Sie sich selbst!



Microsoft®  
**Silverlight™**

### WO UND WANN?

Frankfurt	09.05.2011
Stuttgart	11.05.2011
München	14.05.2011
Hannover	16.05.2011

Liebe Visual FoxPro-Entwickler!

Die Strategie der dFPUG zur Weiterentwicklung bestehender Visual FoxPro-Anwendungen trägt erste Früchte - mit Silverswitch können Sie bestehende VFP - und VFX-Anwendungen nach Microsoft Silverlight konvertieren. Auf unserer Roadshow stellen wir Ihnen kompakt an einem Tag alle verwendeten Techniken und die folgenden Komponenten vor:

- dFPUG - Silverlight Wizard für die Maskenkonvertierung mit optionaler Anbindung von SQL-Server.
- Silverswitch als Visual Studio Solution ist der Rahmen Ihrer zukünftigen Silverlight-Anwendung mit Toolbar für Standard-Funktionen, Formularauswahl und Standardformularen.
- GUINEU für Silverlight für die Ausführung von Visual FoxPro-Code in Internet-Browsern unter verschiedenen Betriebssystemen, sofern der Code nicht direkt in Visual FoxPro im Backend läuft.
- VFX - Silverlight Wizard für die Konvertierung von Formularen und Berichten mit umschaltbarer Anbindung von DBF oder SQL-Server via Cursoradapter

Lesen Sie die umfangreichen Beschreibungen der Vortragsinhalte, denen Sie bereits jede Menge Details entnehmen können. Zu den beiden Silverlight Wizards sowie zu dem Sonderthema Silverlight in der

Cloud haben wir außerdem in Zusammenarbeit mit Microsoft unter MSDN Solve.de jeweils ein Einführungsvideo als Starter bereitgestellt. Auf der Roadshow-Homepage finden Sie die Links, falls Sie sich vorab schon weiter informieren möchten.

An einer persönlichen Vorführung mit vielen praktischen Beispielen führt natürlich trotzdem kein Weg vorbei. Sehen Sie dazu auch die Rückmeldungen zur Vorjahresveranstaltung auf der Homepage! Wir empfehlen Ihnen auf jeden Fall die Teilnahme an unserer preiswerten Tagesveranstaltung an einem Ort in Ihrer Nähe und freuen uns auf Ihr Kommen! Die Teilnahmegebühr von EUR 139,- zzgl. MWSt. enthält Pausengetränke, Mittagessen und USB-Stick mit allen Begleitdateien. Melden Sie sich bitte mit unserem Online-Formular an oder verwenden Sie unseren Roadshowflyer inklusive Anmeldeformular mit Sonderpreisen für einzelne Produkte.

PS: Der dFPUG - Silverlight Wizard ist kostenlos. Alle anderen Komponenten (Silverswitch, GUINEU für Silverlight, VFX - Silverlight Wizard, VFX 13.0) gibt es nur zusammen im Bundle für EUR 711,- zzgl. MWSt. pro Entwickler mit unlimitierter Runtime-Lizenz. Verwendung oder Kenntnis von VFX sind für die Teilnahme nicht erforderlich, da sich die Vorträge mehrheitlich auf Visual FoxPro und/oder Silverlight beziehen.



dFPUG c/o ISYS GmbH  
Frankfurter Str. 21 b  
D-61476 Kronberg



E-Mail <mailto:bestellungen@dfpug.de>  
Internet <http://roadshow.dfpug.de>

Telefon +49 – 6173 – 950903  
Telefax +49 – 6173 – 950904

# Die Themen der Silverswitch Roadshow 2011 der dFPUG

Wir möchten Ihnen auf unserer diesjährigen Roadshow die erste Version von Silverswitch vorstellen, die auf Microsoft Visual Studio basierende Lösung der dFPUG für die Portierung von Visual FoxPro Anwendungen nach Silverlight. Beginnend mit dem kostenlosen dFPUG - Silverlight Wizard zeigen wir in mehreren Schritten die verfügbaren Konvertierungsmöglichkeiten, die Einsetzbarkeit von Visual FoxPro Code in Frontend und Backend und den Einsatz von DBF-Tabellen umschaltbar zu SQL-Server-Datenbanken.

Die Themen der Silverswitch Roadshow 2011 der dFPUG	
09:00 - 09:30	<b>Begrüßung / Registrierung</b>
09:30 - 10:45	<b>Kostenloser Einstieg in eine neue Welt!</b>
	Migration von VFP-Formularen mit dem kostenlosen dFPUG - Silverlight Wizard
10:45 - 11:00	<b>Kaffeepause</b>
11:00 - 12:15	<b>Professioneller Einstieg in eine neue Welt!</b>
	Migration einer VFP-Anwendung mit einer Silverswitch Solution für Visual Studio
12:15 - 13:30	<b>Mittagspause</b>
13:30 - 14:00	<b>Aufsteigen statt Umsteigen!</b>
	Erweiterung einer Silverlight Anwendung mit Webcam und Multitouch
14:00 - 14:45	<b>Übernahme der Visual FoxPro Geschäftslogik</b>
	Verwendung von VFP Code im Backend von Silverswitch Anwendungen
14:45 - 15:00	<b>Kaffeepause</b>
15:00 - 15:45	<b>Schreiben von Visual FoxPro Code in der Oberfläche</b>
	Programmierung von VFP Code im Frontend von Silverswitch Anwendungen
15:45 - 16:15	<b>Und das geht natürlich auch: Berichte</b>
	Migration nach bzw. Ausführung von VFP-Berichten in Silverswitch
16:15 - 16:30	<b>Pause</b>
16:30 - 17:45	<b>Das Finale: Die Profi-Konvertierung</b>
	Konvertierung einer VFX-Anwendung in eine Silverswitch Solution für Visual Studio
17:45 - 18:00	<b>Was muss ich sonst noch wissen?</b>
	Schlussworte zur Silverswitch Roadshow



Haupt-Referent ist Uwe Habermann, langjähriger Entwicklungsleiter bei der deutschsprachigen FoxPro User Group für das umfangreiche Framework Visual Extend für Visual FoxPro. Er ist bekannt von vielen Vorträgen auf der jährlichen Visual FoxPro Entwicklerkonferenz in Deutschland. Er stellt das neue Konzept und den aktuellen Stand der Umsetzung vor und beantwortet Ihre individuellen Fragen. Dabei wird er von Venelina Jordanova unterstützt.

Alle Begleitdateien erhalten Sie auf dem USB-Stick zur Roadshow.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website zur Roadshow unter:

<http://roadshow.dfpug.de> sowie auf der dFPUG-Homepage bzw. im dFPUG-Dokumentenportal.

# Die Vorträge der Silverswitch Roadshow im Detail

## **Migration von VFP-Formularen mit dem kostenlosen dFPUG - Silverlight Wizard**

Sie erinnern sich bestimmt an die Beispielanwendung von Visual FoxPro namens Tastrade. Eingeführt mit Visual FoxPro 3.0 (und seit Visual FoxPro 8.0 nicht mehr ganz vollständig im VFP-Installer) ist "Tasmanian Traders" ein Prototyp einer klassischen Auftragsbearbeitung. Mit dem kostenlosen Sedna-Upsizing-Wizard konvertieren wir zuerst das Datenmodell in die ebenfalls kostenlose SQL-Server Express Version. Dann erstellen wir mit der kostenlosen Microsoft Visual Web Developer 2010 Express eine Silverlight Business Application als Grundlage. Im nächsten Schritt migrieren wir alle Formulare der Anwendung mit dem kostenlosen dFPUG - Silverlight Wizard nach Silverlight und schauen uns das Ergebnis unter Windows und Mac in verschiedenen Browsern an. Die Konvertierung der Benutzeroberfläche und der Datenhaltung einer VFP-Anwendung (Upsizing von VFP-DBF nach Client/Server) in eine Internet-Anwendung auf verschiedenen Betriebssystemen in verschiedenen Browsern ist hiermit vorführbar lauffähig! Und alle benötigten Komponenten befinden sich kostenlos auf dem USB-Stick zur Roadshow. Damit können Sie z.B. überprüfen, ob das Layout Ihrer bestehenden Formulare vollständig übernommen werden kann.

## **Migration einer VFP-Anwendung in eine Silverswitch Solution für Visual Studio**

Die Konvertierung von Formularen und Datenbanken ist ein schöner erster Schritt, aber wir benötigen eine vollständige Anwendung mit all den üblichen Standardfunktionen! Und dazu gehört auch eine Benutzeranmeldung mitsamt Benutzerverwaltung, eine Symbolleiste (mit XAML Icons) zum Navigieren und Filtern, ein (Data-driven) Öffnen-Dialog für Formulare und vor allen Dingen eine MDI Benutzerschnittstelle zum mehrfachen parallelen Öffnen von Formularen. Diese Formulare wollen wir in der Größe verändern und dieselben Formulare mehrfach öffnen können. Mit dem VFX - Silverlight Wizard konvertieren wir Tastrade als beispielhafte VFP-Anwendung erneut - aber diesmal in unsere Silverswitch Solution für Visual Studio. Unsere zweite Konvertierung hat die Besonderheit, dass wir sowohl mit DBF als auch mit Client/Server umschaltbar arbeiten können, je nach Kunde/Erfordernis, auch wenn es vorher nur eine DBF-basierte Anwendung war. Unsere Silverswitch Solution erweitert Silverlight um alle aufgeführten Features. Darüberhinaus ermöglicht es eine weitere Auslieferungsform - das Cloud-Computing, was kurz gezeigt werden soll.

## **Erweiterung einer Silverlight Anwendung mit Webcam und Multitouch**

Wir steigen nicht einfach nur um sondern wir steigen auf! Wir können unseren Kunden ja schlecht erklären, dass die Visual Foxpro Entwickler leider die Entwicklungsumgebung wechseln müssen. Wieviel schöner klingt es da, den Kunden neue Features zu zeigen, die es vormals so nun mal nicht gab. Wir modernisieren unsere Anwendungen, um unseren Kunden die Verwendung von Webcam, Bilderkennung (z.B. für Barcodes) und vor allen Dingen Multitouch zu ermöglichen. Schauen wir uns doch mal kurz einmal an, welche neuen Features wir unseren Kunden perspektivisch liefern können.

## **Verwendung von VFP Code im Backend von Silverswitch Anwendungen**

Es erscheinen derzeit viele Produkte am Markt, die uns in kostenlosen Vorführungen die schöne neue Internetwelt nahe bringen wollen - aber FoxPro-Code/Tabellen nicht unterstützen und keine kostenfreie Weitergabe erlauben. Wir wollen: DBF direkt verwenden, unseren

Code im Backend verwenden, unsere Geschäftslogik in VFP benutzen, unsere Maskensteuerung erhalten und vor allem wollen wir im Prinzip weiterhin in VFP programmieren, die Sprache, in der wir die Nase vorn haben. Das alles wollen wir weiterhin, obwohl wir neue Anwendungen bauen, moderne Architekturen unterstützen, browserunabhängige Internetanwendungen anbieten. Das wollen wir im Parallelbetrieb zu bestehenden Anwendungen anbieten. Vor allen Dingen wollen wir nicht komplett bei Null in einer anderen Programmiersprache neu anfangen müssen. Deshalb landet unsere Geschäftslogik in einem VFP-COM-Server und zwecks Umschaltbarkeit der Datenhaltung in Cursoradaptem. Man kann natürlich auch direkten DBF-Zugriff mit USE / SEEK / SCAN im Backend implementieren. Bestehender strukturierter Code kann in einen VFP-COM-Server übernommen werden (ohne Ansteuerung der Benutzeroberfläche). Der einfache Aufruf erfolgt durch unseren Action Button, der aus der Internet-Oberfläche direkt Geschäftslogik auf dem Backend ausführt.

## **Programmierung von VFP Code im Frontend von Silverswitch Anwendungen**

Man hat nicht nur Geschäftslogik sondern auch jede Menge Code zum Refresh und zur Validierung in der Benutzeroberfläche. Auch diesen Code kann man mit Hilfe der exklusiven GUINEU-Silverswitch-Version umstellen und als .FXP-Datei auf dem Client im Browser ausführen. Es stehen dafür eine Vielzahl von Visual FoxPro-Befehle und Funktionen nativ zur Verfügung. Aber man kann auch Code in C# schreiben. Auch dieser Weg wird kurz vorgeführt, da manche Anforderungen darüber schneller zu lösen sind. Und in beiden Fällen kann man auf den Visual FoxPro COM-Server im Backend zurückgreifen in der Mehrschichten-Architektur der Silverswitch Solution.

## **Konvertierung nach bzw. Ausführung von VFP-Berichten in Silverswitch**

Es gibt zwei grundsätzliche Berichtsausgabemöglichkeiten in Silverswitch, die Ausführung bestehender Berichte im Backend oder die Konvertierung bestehender Bericht nach Silverswitch. Wir stellen Ihnen die Ergebnisse der beiden Varianten vor. Als zusätzliche Möglichkeit gibt es das leistungsfähige Profi-Feature der Grid-Reports, welches wir Ihnen auch kurz zeigen wollen.

## **Konvertierung einer VFX-Anwendung in eine Silverswitch Solution für Visual Studio**

Unsere Silverswitch Solution wendet sich an alle FoxPro-Entwickler, aber Anwender unseres Frameworks Visual Extend haben es dabei etwas leichter, da die Anwendung einheitlich strukturiert sind. Dadurch ergibt sich eine Vielzahl automatisch migrierbarer Power-Features aus VFX wie zum Beispiel Dokument-Container, Bilder (Up-/Download), inkrementelle Suche im Grid sowie Sortierung mit Header-Click. Wichtig sind auch tabellengesteuerte Auswahllisten sowie fertige Textboxen für Skype, eMail, Internet, Taschenrechner, Datumsauswahl, Datetime-Auswahl und weitere Steuerelemente. Darüberhinaus können wir lokal Word, Excel, Outlook, Powerpoint und Mappoint ansteuern - und das aus einer Internet-Anwendung! Und unsere Applikation soll mehrsprachig mit Lokalisierung zur Laufzeit sein. Sehr viele Elemente aus VFX für VFP-Anwendungen können automatisch übernommen werden. Soweit sinnvoll und möglich wird dies in Zukunft auch für reine VFP-Anwendungen über Schalter bereitgestellt werden.

Hinweis: Mit den VFX-Form-Buildern kann man sehr schnell z.B. für Stammdatenformulare ein neues Layout erstellen. Der Zwischenschritt über VFX klingt vielleicht nach einem Umweg, aber ist oft der schnellere Weg!

# Silverswitch

# Anmeldung

Die dFPUG-ROADSHOW im Mai 2011

Faxen an: +49-6173-950904

Die Teilnahmegebühr beträgt EUR 139,- netto bzw. EUR 165,41 brutto. Die Teilnahmegebühr beinhaltet USB-Stick mit Begleit-Dateien, Mittagmenü, Kaffeepausen und Getränke.

Anmeldeschluss ist jeweils zwei Werktage vor der Veranstaltung. Zahlungseingang ist Eintrittsbedingung. Die Stornogebühr bei Rücktritt beträgt bis zehn Werktage vor der Veranstaltung 50%, danach wird die volle Teilnahmegebühr berechnet..

## Roadshow-Anmeldung

- 09.05.2011 Frankfurt
- 11.05.2010 Stuttgart
- 14.05.2011 München
- 16.05.2011 Hannover

Teilnahmegebühr	netto 139,-€
+ Produktmitbestellung	_____ €
+ 19% gesetzl. MWSt.	_____ €
Rechnungssumme	_____ €

## Produktmitbestellung

Diese Produkte können Sie bei der Anmeldung zu den angegebenen Sonderpreisen mitbestellen (oder natürlich ohne Teilnahme zu den Normalpreisen in Klammern):

- VFP9-Updatebuch (dt.) (EUR 46,63) netto 35,-€
- Effiziente Anwendungsentwicklung mit VFP 9.0 (dt.) (EUR 46,63) netto 35,-€
- Sedna-Updatebuch (dt.) (EUR 46,63) netto 35,-€
- Silverswitch –Vollversion für VFP9 und SL4 incl. GUINEU für Silverlight, VFX-Silverlight Wizard, VFX 13.0) incl. 1 Jahr Wartung netto 711,-€

## Adresse

# **dFPUG-Mitgliedsnummer**  
**Bitte möglichst angeben!**

Mitgliedsnummer

Teilnehmername, Vorname

Firma

Abteilung, Ansprechpartner etc

Straße

Land, Postleitzahl, Ort

Tel.-Nr.

eMail-Adresse

## Zahlungsweise

Die Teilnahmegebühr wird wie folgt beglichen:

- per Scheck
- per Überweisung auf das Konto:

Frankfurter Volksbank, e. G.  
BLZ 501 900 00, Kto.-Nr. 680 885  
Konto-Inhaber ISYS GmbH

- per Lastschrift von unserem Konto

Bankname BLZ

Kontoinhaber Kontonummer

- Abweichende Rechnungsadresse wie folgt:

Datum, Unterschrift

### Bitte je Teilnehmer ein Formular ausfüllen

Preise für alle Teilnehmer zzgl. 19% MWSt. - Umsatzsteueridentnummern können nicht berücksichtigt werden  
dFPUG c/o ISYS GmbH, Frankfurter Str. 21 b, D-61476 Kronberg, Tel. +49-6173-950903, Fax +49-6173-950904,  
eMail <mailto:bestellungen@dfpug.de>, Website <http://roadshow.dfpug.de>