

# 18. Visual FoxPro Entwicklungskonferenz 2011 10. SQL-Server und .Net Konferenz 2011 DevCon 2011

Kurzbericht über die Konferenz  
aus der Sicht eines Entscheiders  
(... und kein Programmierer)

Reinhard Bacsa  
COPAL Logtrain Systems GmbH

# Agenda

- Motivation zum Besuch der DEVCON
- Allg. Eindruck über die Konferenz
- Themenschwerpunkte (allg. / eigene)
- Intuitive Entwicklung ist passé – Architektur ist das Stichwort
- Einige interessante Details
- RAD versus ‘from scratch up’
- Migrationsoptionen
- ...und jetzt?



## Motivation zum Besuch der DEVCON

- Im Mai in München die Silverlight Roadshow besucht; mit guten Eindruck
- Im Sommer einen 1-tägigen Workshop mit Uve Habermann und Velenina Jardanova durchgeführt; der Lösungsweg mit Silverlight klang sehr interessant und vielversprechend
- Zusätzliche Details zu Silverlight erfahren und Diskussion darüber mitverfolgen
- Prüfen ob ein Pilotprojekt mit Silverlight für COPAL sinnvoll wäre



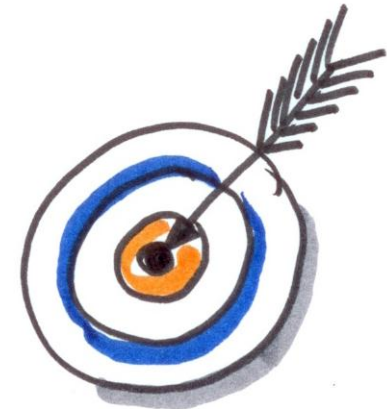
## Allgemeiner Eindruck über die Konferenz

- wenig Teilnehmer (ca. 65 inkl. Referenten!)
- Eher ältere Teilnehmer mit z.T. passiver Einstellung: «...ja aber geht dies...»
- Teilnehmer suchten nach Lösungen um sich 'über die Zeit zu retten'
- Rainer Becker lenkte in 'seine' Richtung
- Sehr kompetente Referenten
- Zeit um mit Experten über Details zu diskutieren
- Für strategische Überlegung war die Konferenz sehr interessant  
→ wer nicht dabei war hat ev. etwas verpasst!



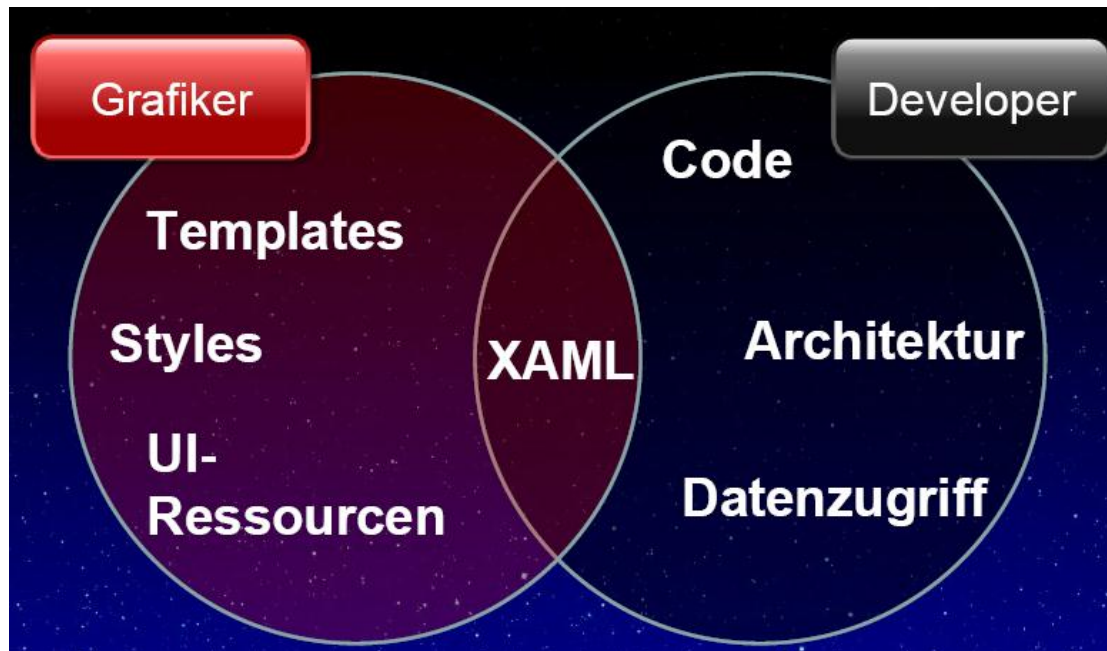
# Themenschwerpunkte (allg. / eigene)

- **Silverlight / Silverswitch / VFX**
- iPhone
- **Entwicklungstools / Methoden (VisualStudio)**
- **Alternative Lösungswege**
- (Windows 8)



# Intuitive Entwicklung auf Zuruf ist passé Architektur ist das Stichwort

- Zukunftsfähige Softwarelösungen haben eine solide Architektur



## Einige interessante Themen



- Windows 8 : 2 Betriebsmodi ('klassisch' und 'WischWasch')
- Code weiter verwenden: COM-Server / DLL
- Gdi (30-jährig, pixelorientiert) wird abgelöst (WindowsForms) durch WPF (XAML, vektororientiert)
- Silverlight ist browserunabhängig, nicht aber auf Handy
- Silverlight hat keinen Datenzugriff, funktioniert nur über Services
- Guineu nur mit Silverswitch einsetzbar
- Silverlight kann nur COM-Server unter Windows einsetzen (Mac/ Linux kennen diese Technik nicht)
- XAML: VisualStudio + Expression Blend + PowerToys: viele Elemente, die die Layouterstellung stark vereinfachen
- VisualStudio: HTML5 wird in Zukunft unterstützt / CSS3 Style Sprache (ähnlich XAML) / JavaScript (div. Einschränkungen)
- LightSwitch: RAD-Werkzeug

## Der Architekt kennt die Bausteine

- Neben der Entwicklungsumgebung setzt er auch 'Add on' ein, die man über Erfahrungsaustausch unter den Entwicklern kennenlernt
- Prüft und lernt das Verhalten der Bausteine ('Add on')
- Geht geplant und überlegt vor (vom Fundament zum Dachgiebel)
- Zieht gezielt Spezialisten für die Realisierung einzelner Phasen bei



## RAD versus 'from scratch up'

- RAD-Werkzeuge faszinieren, da man bald schon etwas sehen kann
- RAD-Werkzeuge haben ihre Grenzen (geeignetes Framework)
- RAD-Werkzeuge geben Lösungen vor, begrenzen den Spielraum
- 'from scratch' lässt mehr Spielraum
- Wer 'from scratch' ausgeht muss einen Forschertrieb haben
- 'from scratch' setzt keine Grenzen oder ermöglicht 'fast' alles
- Fehlende Framework auf welcher 'from scratch' aufsetzen kann

«Time to market» könnte das Zünglein an der Waage für die Wahl des Weges sein!



# Gegenüberstellung der möglichen Migrationswege



	Läuft nur auf Windows OS (Server) (Client: browserabhängig teilweise auch auf anderen OS)				Läuft auf allen OS (LINUX, MAC, W7)	
	FoxPro	Xbasa++ (Alaska Software)	Silverlight	VisualStudio	Servoy	basis
Benutzer- oberfläche	'klassisch'	HTML5 jQuery (JavaScript Framework)	Silverlight XAML	Silverlight WPF-XAML HTML5 JavaScript	HTML5 JavaScript 'klassisch'	HTML5 JavaScript 'klassisch'
			GUINEU	MVVM (Model-View-Viewmodel)	.CSS Eclipse Framework	.CSS NetBeans Framework 'Barista'
Geschäftslogik	FoxPro	Xbasa++	FoxPro (VFX) C# COM-Server DLL	C# VB	JavaScript (Java)	bbj (Java)
				Data-Services .LINQ WCF - RIA		
Datenhaltung	FoxPro SQL-Server	Xbasa++ div. DB	SQL-Server	SQL-Server div. DB	div. DB	Basis div. DB
Bemerkungen		FoxPro- Befehlssatz (ist) wird integriert inkl. Formulare (Ende 2012)	Nur sinnvoll wenn bereits VFX im Einsatz			Eigene Skriptsprache ähnlich BusinessBasic

## ...und jetzt?

- Die eigenen Anforderungen klar definieren
- Mit klar abgegrenzten Pilotentwicklungen den Entscheid herbeiführen
- Den Markt resp. die Kunden («Time to market») nicht ausser Acht lassen
- Der Zukunftsfähigkeit (Betriebssysteme, Programmiersprache) genügend Beachtung schenken

