



BASTA!

.NET, VISUAL STUDIO & MORE

Share 
Connect 2011

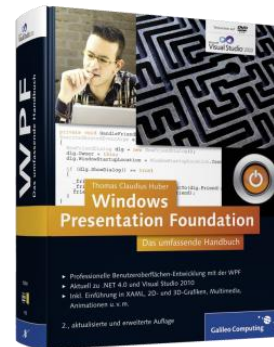
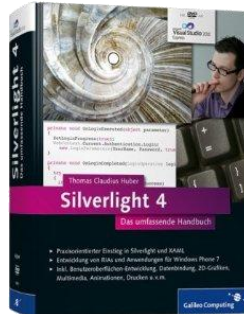
 SQLCON 2011

Thomas Claudius Huber
Trivadis AG

**Silverlight 5 – die Neuerungen im
Überblick**

Thomas Claudius Huber

- .NET Senior Consultant @ Trivadis Basel
- Spezialisiert auf Silverlight und WPF
 - Autor der umfassenden Handbücher zu Silverlight und WPF



- Entwickelt im Business-Umfeld hauptsächlich WPF- und Silverlight-Anwendungen

Agenda

- Übersicht der Neuerungen
- Coding, Coding, Coding
- Fazit

Übersicht der Neuerungen

- Data-Binding und Daten
 - Debugging von Data-Bindings
 - Implizite DataTemplates
 - RelativeSource Ancestor-Binding
 - Binding in Style-Settern (interessant für Theming)
 - UpdateSourceTrigger PropertyChanged
- Eigene MarkupExtensions
- Controls
 - SaveFileDialog hat DefaultFileName-Property
 - PivotViewer zum Darstellen von Collections
 - Doppelklick wird besser unterstützt

Übersicht der Neuerungen

- Vertrauenswürdige Applikationen
 - Unterstützung von nativen Fenstern
 - Zugriff auf komplettes Dateisystem (bisher nur Benutzerverzeichnisse wie MyDocuments, MyPictures usw.)
 - P/Invoke-Unterstützung mit DllImport-Attribute
- Nicht nur Out-of-Browser, sondern auch in-Browser möglich

Übersicht der Neuerungen

- 3D-API (XNA-basiert)
 - Immediate Mode
 - GPU-beschleunigt
- Text & Drucken
 - Text ist schärfer, Character-Spacing lässt sich einstellen, Mehrspaltige Texte sind möglich usw.
 - PostScript-Printing (bisher bitmapbasiert)
- 64-bit-Unterstützung
 - Silverlight kann in 64-bit Prozess laufen

Übersicht der Neuerungen

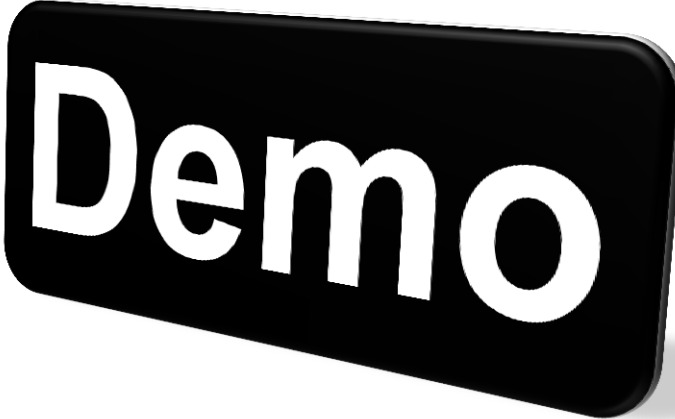
- Performanz-Verbesserungen
 - Schnellerer Start
 - Graphic-Stack «re-architected»
- Erweiterungen im Medien-Bereich
 - Variable Abspielgeschwindigkeit
 - H.264 Hardware Dekodierung
 - ...
- ...

Agenda

- Übersicht der Neuerungen
- Coding, Coding, Coding
- Fazit

Neuerungen im Datenbereich

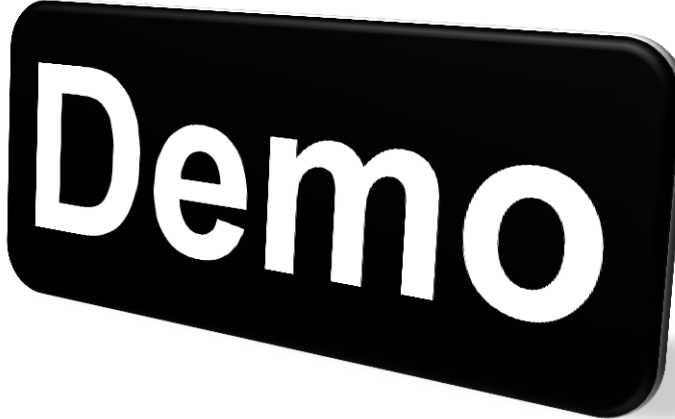
- Debugging von Data-Bindings
- Implizite Data-Templates
- RelativeSource Ancestor-Binding
- UpdateSourceTrigger



Demo

Neuerungen im Datenbereich

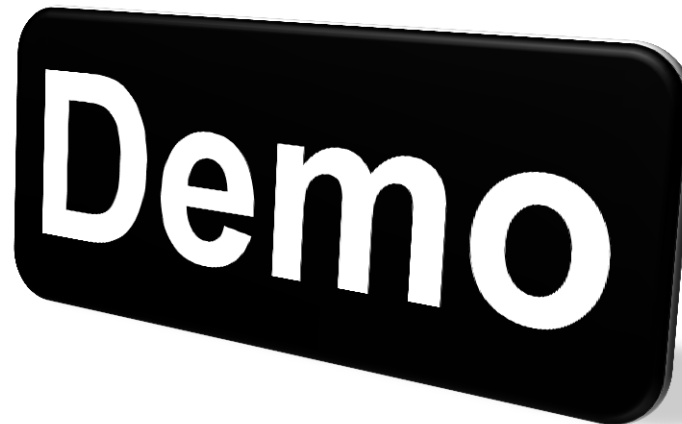
- Binding in Style Settern - Theming



Demo

Neuerungen in XAML

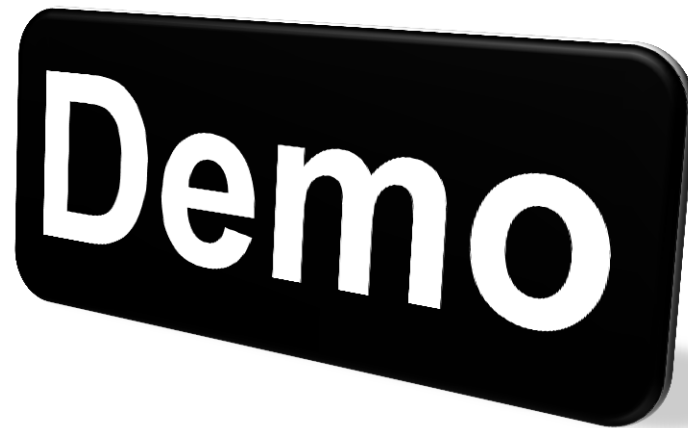
- Eigene Markup-Extensions



Demo

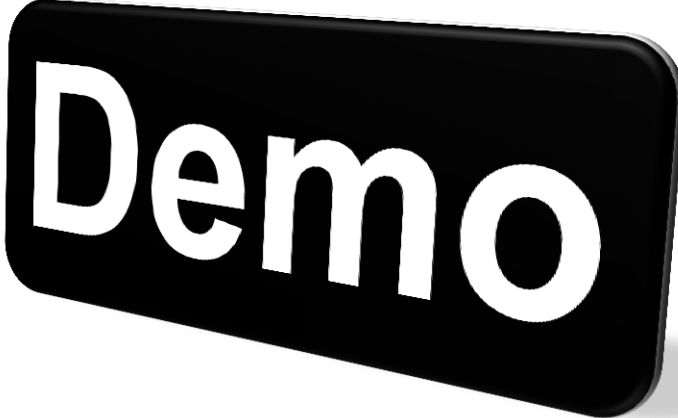
Controls

- Doppelklick-Unterstützung
- DefaultFileName im SaveFileDialog
- PivotViewer



Trusted Applications

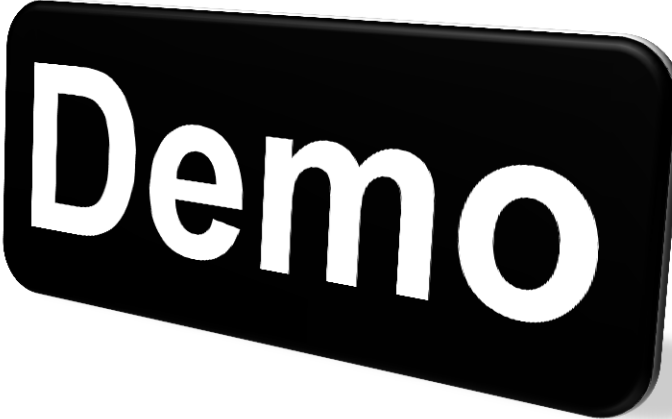
- Native Fenster
- Zugriff auf das komplette Dateisystem
- Plattform-Aufrufe (P/Invoke)
- Trusted «in-Browser»



Demo

Vektorbasiertes Drucken

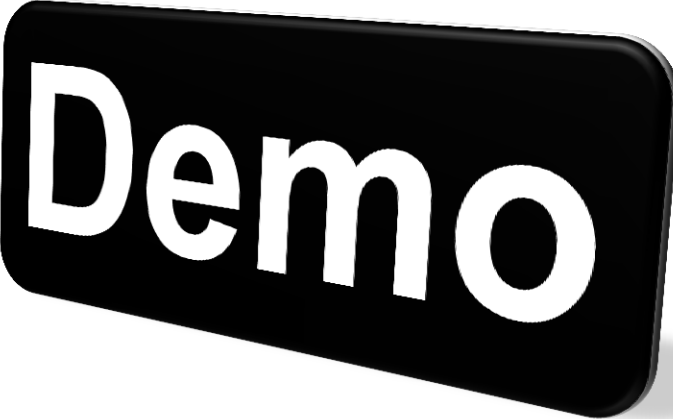
- API ist gleich, lediglich die PrinterFallbackSettings-Klasse ist neu



Demo

3D

- DrawingSurface-Element und Draw-Event verwenden



Demo

Agenda

- Übersicht der Neuerungen
- Coding, Coding, Coding
- Fazit

Fazit/Kernaussagen

- Silverlight 5 enthält zahlreiche spannende Neuerungen
- Der finale Release wird noch 2011 erscheinen
- Silverlight rockt! Auch in WinRT-Hype-Zeiten 😊

DANKE!

Slides auf www.thomasclaudiushuber.com/blog verfügbar

Kontakt: thomas@thomasclaudiushuber.com

Twitter: www.twitter.com/thomasclaudiush

Homepage: www.thomasclaudiushuber.com