

# Windows 8 Business-App-Entwicklung



SDX AG  
eXperts für Microsoft



Showcase: SDX Privatbilanz



Sparbrief (bis 2016)

Wert: 25.000,00 €

Σ



Commerzbank

Wert: 1.280,00 €

Σ

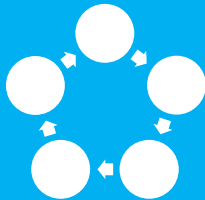


Adidas

Wert: 23.676,00 €



Wissen transferieren



ALM



LOB/Business



Wissen erlangen

Herzlich  
Willkommen!

# ALM Days 2012

Professionelle Windows 8 Business-App-Entwicklung

Matthias Jauernig  
Senior eXpert

Daniel Tonagel  
Chief eXpert

E-Mail: [matthias.jauernig@sdx-ag.de](mailto:matthias.jauernig@sdx-ag.de)  
[daniel.tonagel@sdx-ag.de](mailto:daniel.tonagel@sdx-ag.de)

SDX AG  
Borsigallee 19, 60388 Frankfurt  
Homepage: [www.sdx-ag.de](http://www.sdx-ag.de)





## Agenda

- SDX AG - eXperts für Microsoft
- Showcase: SDX Privatbilanz
- Wissen transferieren - Wissen erlangen
- LOB/Business-Szenarien
- ALM
- Fazit & Zusammenfassung





## Agenda

- SDX AG - eXperts für Microsoft
- Showcase: SDX Privatbilanz
- Wissen transferieren - Wissen erlangen
- LOB/Business-Szenarien
- ALM
- Fazit & Zusammenfassung



# SDX AG

eXperts für Microsoft



## eXperts für Microsoft

Projektleiter  
Architekt  
Enterprise Developer  
Technologieberater

## Kompetenzen

Business Intelligence  
Application Development  
ALM/TFS

Showcase **Privatbilanz**

## Microsoft-Partner

4x Gold Partner  
SQL Server Black Belt  
ALM/DPE-Partner  
Windows 8 MAAP

## Kunden

EPG und SMS&P

Alte Leipziger  
Telekom  
Deutsche Post  
Commerzbank  
Fresenius  
DekaBank  
SEB  
PwC  
Deutsche Bahn  
Deutsche Börse  
Universal Investment  
EADS  
Helaba

## Microsoft Application Platform

Visual Studio  
SharePoint Server  
BizTalk Server  
SQL Server  
Team Foundation Server

## Innovation Services

Windows 8 Business-Apps  
HTML5 vs. Native  
BI Self Service  
Skalierbare Architekturen  
Agil mit Scrum & TFS



## SDX Services: Windows 8 Business-App-Entwicklung

- Projektumsetzung / Coaching vor Ort
  - Unterstützung in der Entwicklung von Windows 8-Apps
  - Migration bestehender Applikationen nach Windows 8
  - Beratung zu Design und Entwicklung von Windows 8-Apps
- In-house Technical Council
  - Überblick zur Business-App-Entwicklung unter Windows 8
  - Detailliertere Vorstellung ausgewählter Entwickler-Aspekte
- Entwickler-Workshops (1 oder 2 Tage)
  - Windows 8 App-Entwicklung in der Praxis
  - Beleuchtung von Programmiermodell, Architektur und UI-Design
- Microsoft-Funding über App Acceleration Program (MAAP)



## „The Professional Touch“ - Microsoft/SDX Roadshow

- Termine
  - 11. Dezember 2012 / München
  - 14. Januar 2013 / Hamburg
  - 16. Januar 2013 / Frankfurt
  - 25. Februar 2013 / Köln
  - 27. Februar 2013 / Berlin

Die Roadshow beginnt jeweils um 15:00 Uhr und endet gegen 19:00 Uhr, danach lockere Diskussion bei einem gemeinsamen Abendessen.

Agenda: [www.sdx-windows8.de](http://www.sdx-windows8.de)



## Agenda

- SDX AG - eXperts für Microsoft
- Showcase: SDX Privatbilanz
- Wissen transferieren - Wissen erlangen
- LOB/Business-Szenarien
- ALM
- Fazit & Zusammenfassung







Showcase:  
SDX Privatbilanz

## Fachlicher Hintergrund „Privatbilanz“

- Stichtagsbezogene Aufstellung von Aktiva und Passiva

Privatbilanz vom 28.6.2012					
Aktiva	Wert in EUR	Anteil in%	Passiva	Wert in EUR	Anteil in%
<b>WERTPAPIERE</b>	<b>97.002,00</b>	<b>87,39</b>	<b>Verbindlichkeiten</b>	<b>10.000,00</b>	<b>100,00</b>
AKTIEN	97.002,00	87,39	KFZ-Darlehen	0,00	0,00
RENTEN	0,00	0,00	Konsumdarlehen	0,00	0,00
Hedgefonds	0,00	0,00			
Offene Immobilienfonds	0,00	0,00			
<b>IMMOBILIEN</b>	<b>10.000,00</b>	<b>9,01</b>			
Gewerbeimmobilie	0,00	0,00			
SELBSTGENUTZTE IMMOBILIEN	0,00	0,00			
Sonstige Immobilie	0,00	0,00			
<b>Alternative Investments</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
Gold	0,00	0,00			
Schiffsbeteiligung	0,00	0,00			
<b>Kapitalversicherung</b>	<b>4.000,00</b>	<b>3,60</b>			
Lebensversicherung	4.000,00	3,60			
Rentenversicherung	0,00	0,00			
<b>UNTERNEHMEN</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
Unternehmensbeteiligung	0,00	0,00			
<b>Summe der Aktiva</b>	<b>111.002,00</b>	<b>100,00</b>	<b>Summe der Passiva</b>	<b>10.000,00</b>	<b>100,00</b>



Showcase:  
SDX Privatbilanz



## Vorstellung der Windows 8-App „SDX Privatbilanz“





Showcase:  
SDX Privatbilanz



## Windows 8 App-Merkmale

- Windows 8 Style UI (ex „Metro“)
- View States: Full / Filled / Snapped
- Bedienung: Touch + Tastatur/Maus
- App-Ökosystem: Contracts/Charms
  - Search
  - Share (Source, Target)
  - Settings
  - App-to-App Picking (Source, Target)
- Live Tiles, Secondary Tiles
- Notifications, Lock-Screen-Integration



## Agenda

- SDX AG - eXperts für Microsoft
- Showcase: SDX Privatbilanz
- Wissen transferieren - Wissen erlangen
- LOB/Business-Szenarien
- ALM
- Fazit & Zusammenfassung





Wissen transferieren

## Wissen transferieren

- Bekannte Technologien
    - C#/.NET, XAML
    - Oder: C++/XAML bzw. HTML/JavaScript
    - LOB-Backend:
      - Services (WCF, ASMX, OData), Sockets, SSL, ...
      - Authentifizierung: Integrated, Smartcard, Zertifikate, OAuth, ...
  - Bekannte Tools
    - Entwicklung: Visual Studio
      - Unit Tests, Architecture Explorer, Code Analysis, ...
    - Design: Blend for Visual Studio
    - Verwaltung: Team Foundation Server
- *Professionelle Apps mit professionellen Tools!*



Wissen transferieren

## Wissen transferieren

- Bekannte Patterns
  - MVVM
  - Dependency Injection
  - ...
- Bekannte Test-Mechanismen
  - Automatisiert: Unit Tests (MSTest)
  - Manuell: Debugging in Visual Studio
  - TFS-Integration: Test Manager 2012



Wissen erlangen

## Wissen erlangen

- WinRT als Programmierplattform
  - Stellt Betriebssystem-Funktionalität bereit
  - App-Erstellung mit C#/XAML, C++/XAML oder HTML/JS
- Prinzipien
  - Sandboxing
  - Asynchronität
  - Vollbild-Ausführung, App Lifecycle
- UI-Design
  - Hoher Stellenwert, viele Herausforderungen
  - Microsoft Design Language, Visualität & Controls
  - Verschiedene Auflösungen und Device-Orientierungen
  - Snapped View State, ...



## Agenda

- SDX AG - eXperts für Microsoft
- Showcase: SDX Privatbilanz
- Wissen transferieren - Wissen erlangen
- LOB/Business-Szenarien
- ALM
- Fazit & Zusammenfassung







LOB/Business

## Szenarien für Desktop/Web-Anwendungen

- Desktop-Applikationen
  - Admin/Server-Tools, intensives Multitasking
  - Uneingeschränkter Hardwarezugriff
  - Lastverarbeitung
  - Aktionsgetriebene Applikationen mit viel „Chrome“ (Visual Studio, Office, ...)
- Web-Applikationen
  - Plattformübergreifende Applikationen
  - Keine/Wenig Plattform-Integration notwendig



LOB/Business

## Business-Szenarien für Windows 8 Apps

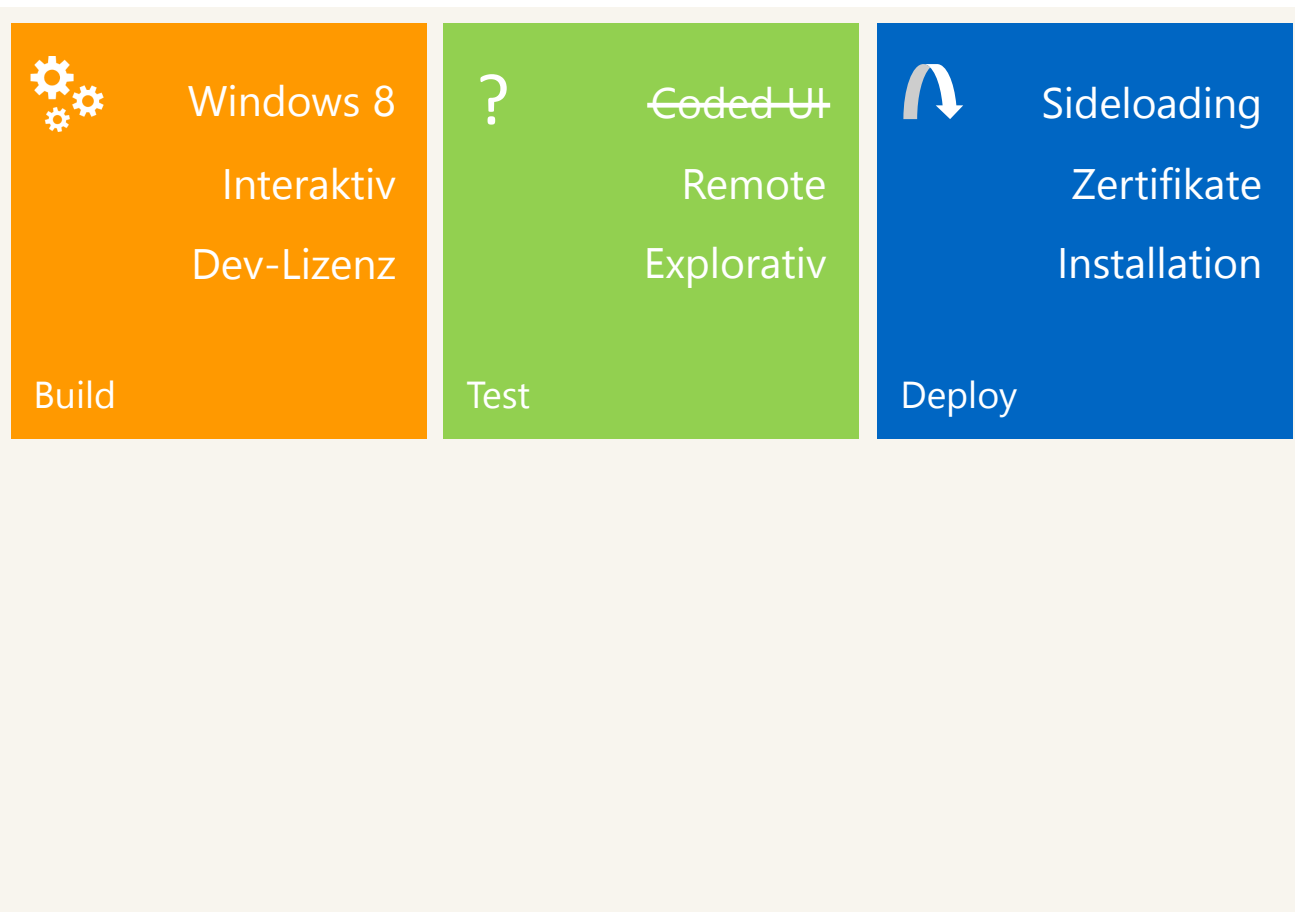
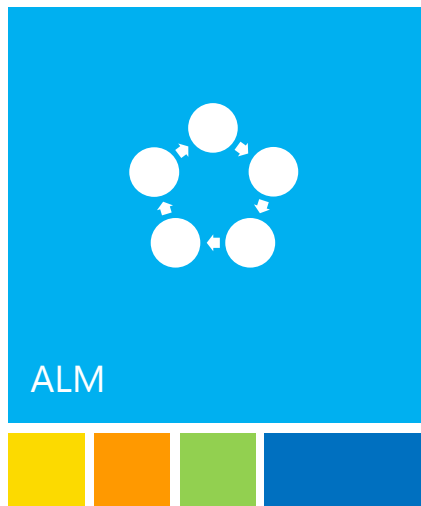
- Beispielszenarien
  - Außendienst
  - Kundenberatung
  - Intern: Workflow Management, Dashboards, Monitoring & Action
  - „Companion-Apps“: Abbildung von Teilfunktionalität
- Vorteile
  - Mobilität, Flexibilität/BYOD: Windows 8 und Windows RT
  - Produktivität: Tastatur/Maus, Live Tiles, Contracts, Controls, ...
  - Enterprise-Integration/Deployment, Security
- „Re-Imagining“ Business-Apps

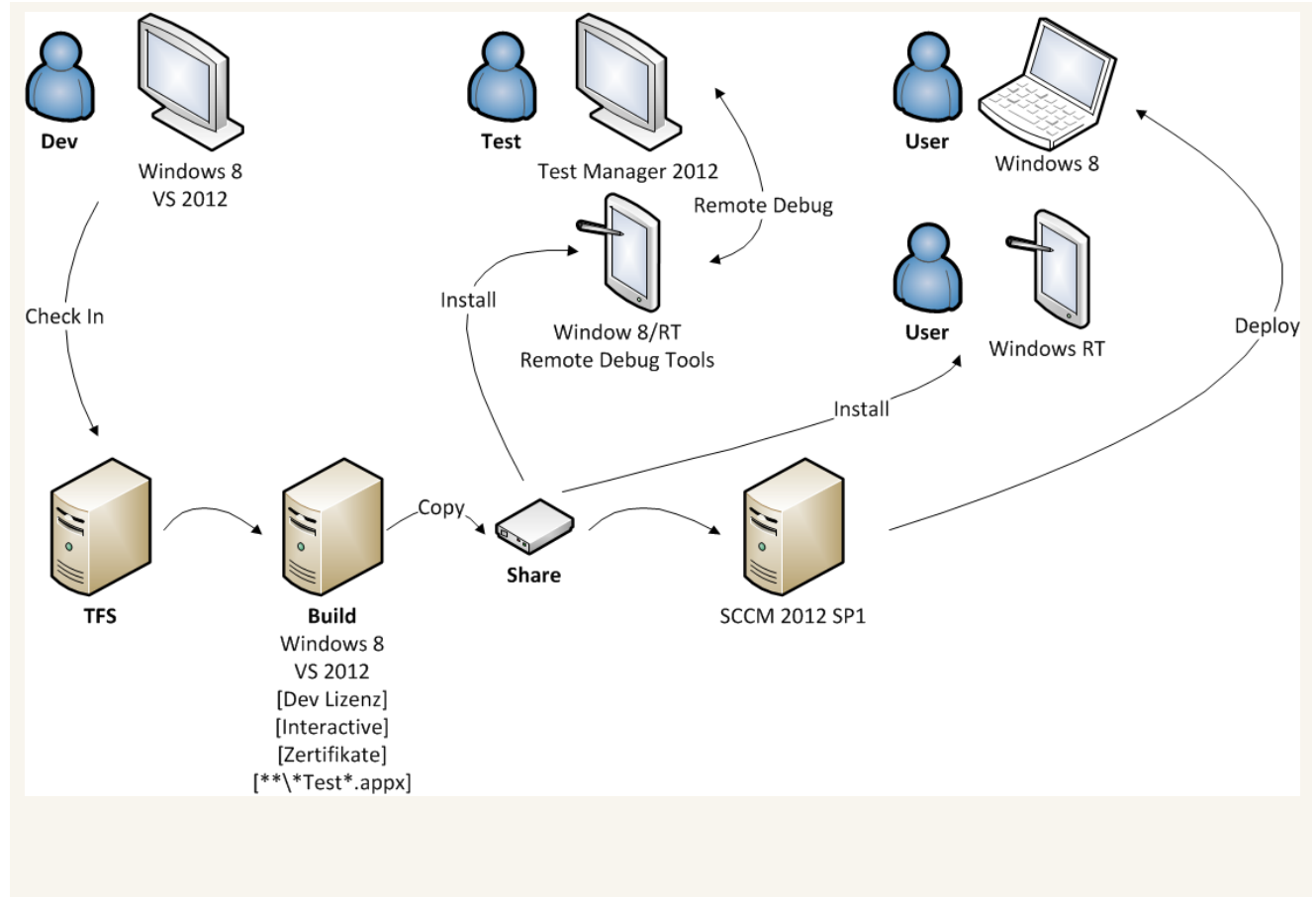
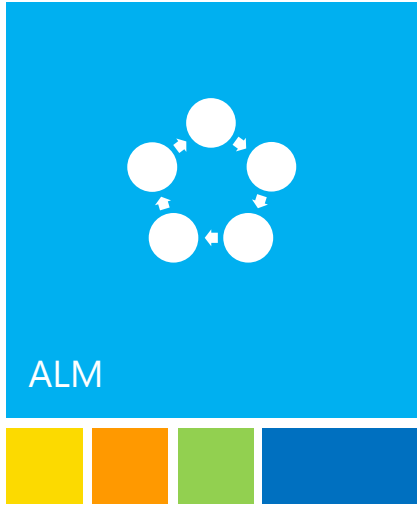


## Agenda

- SDX AG - eXperts für Microsoft
- Showcase: SDX Privatbilanz
- Wissen transferieren - Wissen erlangen
- LOB/Business-Szenarien
- ALM
- Fazit & Zusammenfassung









## Agenda

- SDX AG - eXperts für Microsoft
- Showcase: SDX Privatbilanz
- Wissen transferieren - Wissen erlangen
- LOB/Business-Szenarien
- ALM
- Fazit & Zusammenfassung





## Fazit & Zusammenfassung



## Fazit & Zusammenfassung

- Windows 8 bietet eine Fülle an einzigartigen Möglichkeiten
  - Snapped State, Contracts/Charms, Live Tiles, ...
  - Gute (Business-) Apps sollten diese nutzen
- „Entwicklerstory“ übertrifft in seiner Flexibilität die Konkurrenz
- Professionelle Apps mit professionellen Tools und Vorgehensmodellen/ALM
- SDX Services, Microsoft App Acceleration Program (MAAP)



Vielen Dank und auf Wiedersehen!

Matthias Jauernig  
Senior eXpert

Daniel Tonagel  
Chief eXpert

E-Mail: [matthias.jauernig@sdx-ag.de](mailto:matthias.jauernig@sdx-ag.de)  
[daniel.tonagel@sdx-ag.de](mailto:daniel.tonagel@sdx-ag.de)

SDX AG  
Borsigallee 19, 60388 Frankfurt  
Homepage: [www.sdx-ag.de](http://www.sdx-ag.de)





Fragen?



Matthias Jauernig  
Senior eXpert

Daniel Tonagel  
Chief eXpert

E-Mail: [matthias.jauernig@sdx-ag.de](mailto:matthias.jauernig@sdx-ag.de)  
[daniel.tonagel@sdx-ag.de](mailto:daniel.tonagel@sdx-ag.de)

SDX AG  
Borsigallee 19, 60388 Frankfurt  
Homepage: [www.sdx-ag.de](http://www.sdx-ag.de)

