



GIESSWEIN  
Software-Solutions

# Was wir WPF'ler von Angular lernen können

Ing. Christian Giesswein, MSc.

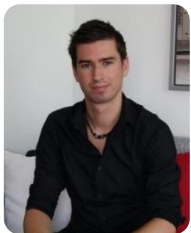
[www.software.tirol](http://www.software.tirol)

# About Me



GIESSWEIN  
Software-Solutions

- Ing. Christian Giesswein, MSc.
  - [www.software.tirol](http://www.software.tirol)
  - [christian@software.tirol](mailto:christian@software.tirol)
- Consulting, Training und Entwicklung
- Technologisch am Puls der Zeit
  - Services & Technologien von Microsoft
    - C#, ASP.NET, WCF, WPF, ADO.NET, Entity Framework..
  - Desktopentwicklung
  - Datenbankentwicklung
  - Cloudentwicklung



**Microsoft**  
CERTIFIED  
Professional

**Microsoft**  
CERTIFIED  
Trainer

**Microsoft**  
CERTIFIED  
Solutions Developer  
Windows Store Apps

**Microsoft**  
CERTIFIED  
Technology  
Specialist

**Microsoft**  
CERTIFIED  
Professional  
Developer

**Microsoft**  
CERTIFIED  
Solutions Developer  
Web Applications



# David vs. Goliath?



GIESSWEIN  
Software-Solutions



- Format your XAML!
  - <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=TeamXavalon.XAMLStyler>
  - <https://github.com/Xavalon/XamlStyler>



## XAML Styler

**Team Xavalon** | 📦 6.863 installs | ★★★★★ (5)

XAML Styler is a visual studio extension, which formats XAML source code by sorting the attributes based on their importance. This tool can help you/your team maintain a better XAML coding style as well as a much better XAML readability.

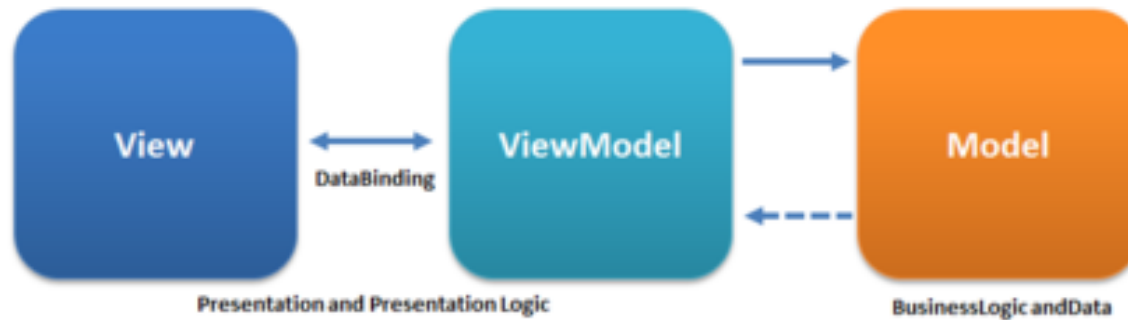
Download

# MVVM.. So sollte es sein



GIESSWEIN  
Software-Solutions

- MVVM



- Model-View-ViewModel-ViewModel-  
ViewModel-ViewModel-ViewModel-  
ViewModel-ViewModel...
  - Wie weit geht die Reise?
- Meine Software ist eine Zwiebel
  - ... mit Knoblauch

# {Binding} ist am Ende auch nur eine Klasse

- {Binding} im XAML ist selbst nur eine Instanziierung einer Klasse „Binding“
- Ableitungen sind hilfreich → Nutzen !

- ... Entwicklungspersormance!
  - Erhöhen Sie Ihre Möglichkeiten für eine rasche und schnelle Entwicklung Ihrer Anwendung
- VS2017: XAML Edit-and-Continue
- Design-Time ist nicht sinnlos!
- „...wer viel misst misst viel mist...“
- Architektur
  - Enterprise Anwendungen mit einer guten Struktur



- Asynchronität ist gerade im WPF Umfeld „Kinderleicht“
- Der Dispatcher: „Dispatch it baby!“

- Controls sind das A und O
  - Control
    - ContentControl
    - ItemsControl
- UserControl vs. CustomControl
- DependencyPropertyProperties !?

# Was nehmen Sie mit?



GIESSWEIN  
Software-Solutions

- Styling und Richtlinien
  - MVVM(VMVMVMVM)
  - {MyBinding}
  - Entwicklungsgeschwindigkeit
  - Asynchronität
  - Controls
- 
- Augen auf! Schauen Sie über den Tellerrand,...

## **Modulare UI mit Prism (Sydney)**

26.06.2017 – 11:45-12:45

## **Was wir WPF'ler von Angular.JS lernen können (St. Petersburg)**

27.06.2017 15:30 - 16:30 Uhr Track: .NET Best Practices

## **Internals of .NET CLR – Wie funktioniert der Motor? (Sydney)**

28.06.2017 10:30 - 11:30 Uhr Track: .NET

## **Workshop: Refactoring done right**

29.06.2017 09:00 - 17:00 Uhr

# **Kontakt**

Telefon: +43 / 664 46 36 135

Email: [christian@software.tirol](mailto:christian@software.tirol)

Web: [www.software.tirol](http://www.software.tirol)