

Visual Studio 2015 Geheimtipps

Manuel Meyer | Trivadis AG – 21.06.2016

www.manuelmeyer.net
@manumeyer1



DWX **Developer
Week 2016**

BASEL ▪ BERN ▪ BRUGG ▪ DÜSSELDORF ▪ FRANKFURT A.M. ▪ FREIBURG I.BR. ▪ GENÈVE
HAMBURG ▪ KOPENHAGEN ▪ LAUSANNE ▪ MÜNCHEN ▪ STUTTGART ▪ WIEN ▪ ZÜRICH

trivadis
makes IT easier. ■ ■ ■

■ Über mich...



Manuel Meyer

Senior Consultant & Trainer für .NET bei Trivadis

C# / XAML, Integration, Microsoft Azure

Troubleshooting & Performance Management

Blog: <http://www.manuelmeyer.net>

Twitter: <https://twitter.com/manumeyer1>

■ Ziele der Session

- (fast) Jeder kennt einen neuen Trick in VS2015
- Uns wird nicht langweilig

■ Der Generische Softwareentwicklungsprozess

1. Rumwursteln bis es läuft.
2. Ein Pattern suchen, das rechtfertigt, warum man so gewurstelt hat.
3. (optional) Mit dem Pattern rumprahlen.

■ Agenda

1. **Kapitelname**
 - Unterkapitel
 - Unterkapitel
2. **Kapitelname**
 - Unterkapitel
3. **Kapitelname**
 - Unterkapitel
4. **Kapitelname**
 - Unterkapitel
5. **Kapitelname**
 - Unterkapitel
6. **Kapitelname**
 - Unterkapitel



Insert Coin!

Kapitel 1: Navigation

■ Navigation

■ Navigate-To

- Ctrl + ,

■ Navigate Backward / Forward

- Ctrl + -, Ctrl + Shift + -

■ Track Active Item in Solution Explorer

- Options -> Proj. And Solutions -> General

■ Solution Explorer: Scope to this/new View

■ Scroll Bar Map Mode

- Options -> Text Editor -> Scroll Bars.

Kapitel 2: Suchen & Finden

■ Suchen & Finden

■ Find in Files

- (Ctrl – Shift – F)
- Navigieren mit F8/Shift – F8

■ Find and Replace with Regex

1. „Use Regex“ aktivieren
2. Mit „(, „ und „)“ Captures definieren
3. Mit \$1, \$2, \$3 diese verwenden
4. („(, „ muss mit „\ („, „ escaped werden).

//Example:

```
//Pattern: new Person\((.*) , (.*)\)\);  
//Replacement: new Person() { Name = $1, Age = $2});
```

■ Suchen & Finden

■ Go to Definition

– F12

■ Go to Implementation

– Control + F12

■ Find all references

– Shift + F12

■ Peek Definition

– Alt + F12 oder Ctrl + Click

– Neu auch in XAML!

■ Peek Help (mit PPT)

– Alt + F1.

Kapitel 3: Copy & Paste

■ Copy & Paste

■ Block Selection, Block Copy & Paste

– Alt + Drag

■ Line Copy, Cut, Paste

■ Move Line

– Alt + Up, Alt + Down

■ Paste JSON/XML as Classes

– Edit – Paste Special

■ Cycle Clipboard Ring

■ Code Snippets in ToolBox.

Kapitel 4: Fenster

■ Fenster

- Window Layout Manager
 - Window Menü
- Immediate Window (neu mit Lambda Expressions)
- Autos Window
- C# REPL
- Sample Browser
 - Help -> Samples
- Call Hierarchy Window.

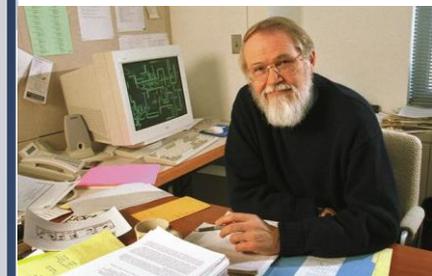
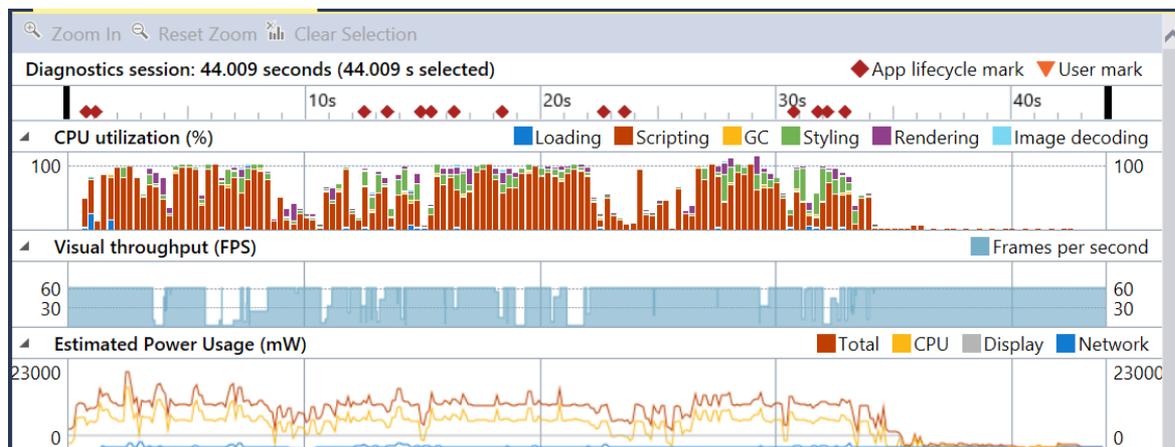
Kapitel 5: Diagnose-Tools

■ Diagnose - Tools

- Diagnostic Tools Window
- Diagnostics Tools Hub
- Dump Analyse

WPF Troubleshooting in Visual Studio 2015

21.06.2016 16:45 - 18:45 Uhr Track: .NET Allgemein



Kapitel 6: Power Tools

■ Productivity Power Tools

- Presentation Mode
- Custom Document Well
- Syntactic Line Compression
- Solution Error Visualizer
- Structure Visualizer.

■ Zusammenfassung

■ 1. Navigation

- Navigate-To/Backward/Forward
- Track Active Item in Solution Explorer
- Scroll Bar Map Mode

■ 2. Suchen & Finden

- Find in Files
- Find & Replace w. Regex
- GoTo Definition, Implementation, Find all Ref.
- Peek Definition (XAML)
- Peek Help (mit Prod. Tools)

■ 3. Copy & Paste

- Block Selection/Copy & Paste
- Line Copy, Cut, Paste
- Move Lines
- Paste JSON/XML as classes
- Cycle Clipboard Ring
- Code Snippets in Toolbox

■ 4. Fenster

- Window Layout Manager
- Immediate Window
- Autos Window
- C# Interactive (REPL)
- Sample Browser
- Call Hierarchy Window
- Quick Launch

■ 5. Diagnose-Tools

- Diagnostic Tools Window
- Diagnostic Tools Hub
- Dump Analyse

■ 6. Productivity Power Tools

- Presentation Mode
- Custom Document Well
- Syntactic Line Compression
- Solution Error Visualizer
- Structure Visualizer

Vielen Dank!

Manuel Meyer | Trivadis AG

www.manuelmeyer.net

@manumeyer1

manuel.meyer@trivadis.com



Developer
Week 2016



trivadis
makes IT easier. ■ ■ ■