



TFS-PROZESSANPASSUNG FÜR FORTGESCHRITTENE

Thomas Rümmler | AIT GmbH & Co. KG | @thomas_ruemmler
René Schumacher | Microsoft Deutschland | @reneschuma
Karsten Kempe | complement AG | @karstenkempe

BEST PRACTiCE



Bild: <http://www.supplychaindigital.com>

 Visual Studio
ALM Days 2015

Software Engineering war nie spannender.

Agenda

- 1 – Projekt „TFS Anpassungen“
- 2 – Die Basics
- 3 – Erweiterung des Zustandsmodells
- 4 – Verwendung des Webpage Controls
- 5 – Filter, Plugins, Notifications und Extensions
- 6 – Integration mit Rest API und Service Hooks

Projekt „TFS Anpassungen“

Tipp: Behandeln Sie Anpassungen am TFS als Entwicklungsprojekt und verwenden Sie Ihre Versionskontrolle.

Empfohlene Links:

[„Wartung und Versionierung von Process Templates“](#),
[Visual Studio Evolution Online](#)

Die Basics

Tipp: Achten Sie auf Einfachheit und Übersichtlichkeit.
Nur weil man es kann, ist es nicht immer sinnvoll!

Empfohlene Links:

[Agilität ohne Product Backlog Items oder User Stories? - Agile Entwicklung mit dem TFS und dem CMMI-Template, OBJEKTspektrum Online Themenspecial Agility 2014](#)

Erweiterung des Zustandsmodell

Tipp: Zustände, die nicht protokolliert werden müssen, braucht man nicht zu modellieren!

Empfohlene Links:

MVA – Anpassungen und Erweiterungen am TFS

<http://www.microsoftvirtualacademy.com/training-courses/anpassungen-und-erweiterungen-am-team-foundation-server-2013>

DEMO

Verwendung des Webpage Controls

Tipp: Vermeiden Sie Tool-Brüche durch Integration vorhandener Applikationen mit möglichst loser Kopplung!

Empfohlene Links:

<http://blogs.msmvps.com/molausson/2014/08/31/extending-tfs-work-item-using-a-web-page-and-the-webpagecontrol-revisited/>

DEMO

Filter, Plugins, Notifications, Extensions

Tipp: Prüfen, ob es auch anders geht!

Empfohlene Links:

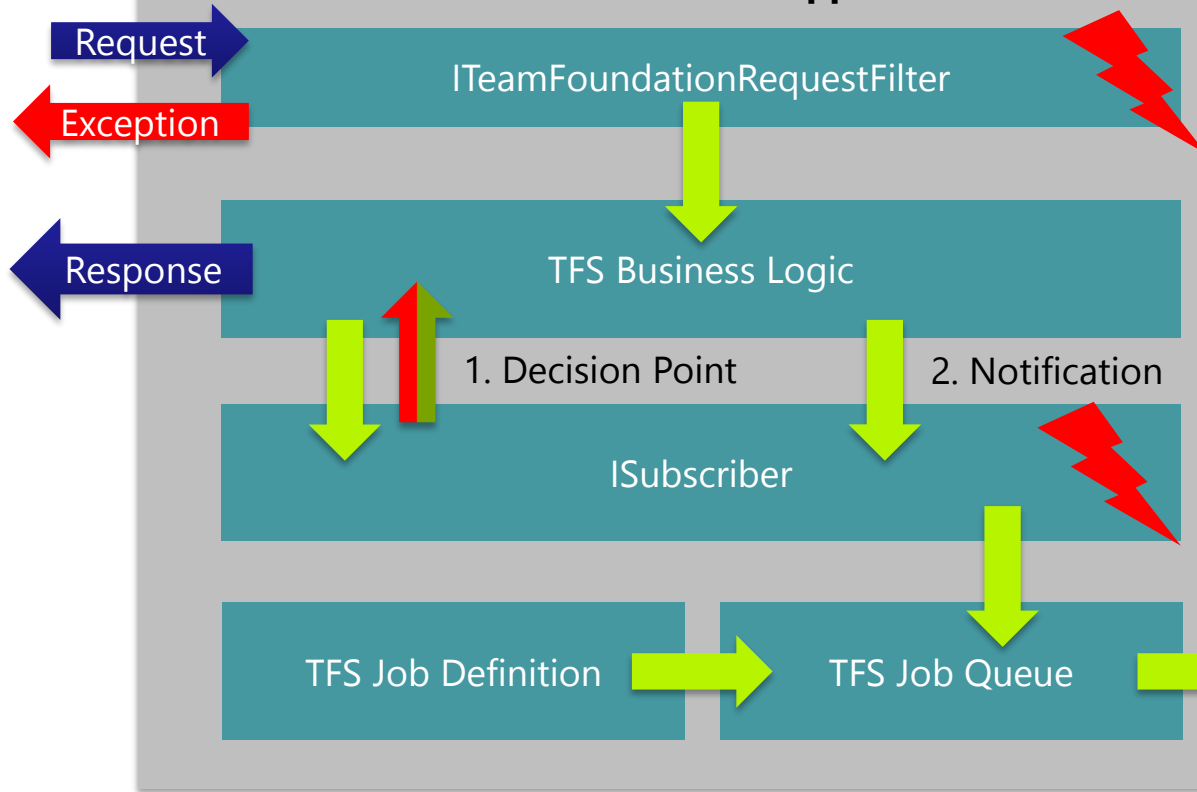
Team Foundation Server 2010 Event Handling with Subscribers

<http://nakedalm.com/team-foundation-server-2010-event-handling-with-subscribers/>

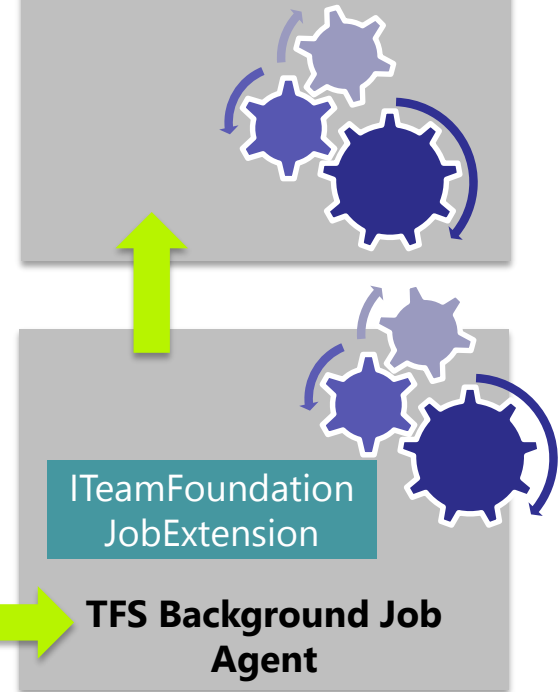
How to Write a Robust TFS Server Plugin, with Job Extensions

<http://blogs.microsoft.co.il/assafstone/2011/07/29/how-to-write-a-robust-tfs-server-plugin-with-job-extensions/>

Team Foundation Server Application Tier



Notification Handler (SOAP Web Service)



Rest API und Service Hooks

Tipp: Integrieren Sie externe Dienste, eigene Anwendungen und Werkzeuge und bauen Sie eine maßgeschneiderte Lösung.

Empfohlene Links:

Visual Studio Online Extensibility – REST Api: <http://almsports.net/?p=1498>

Visual Studio Integrate: <http://www.visualstudio.com/integrate/explore/explore-vso-vsi>

Fragen?

Antworten auf Ihre Szenarien



Thomas Rümmler

Visual Studio ALM MVP

AIT GmbH & Co. KG | <http://tfsblog.de>

thomas.ruemmler@aitgmbh.de



@thomas_ruemmler



René Schumacher

Application Development Manager

Microsoft Deutschland

rene.schumacher@microsoft.com



@reneschuma



Karsten Kempe

Visual Studio ALM MVP

complement AG | <http://ALMsports.net>

karsten.kempe@complement.de



@karstenkempe

 Visual Studio
ALM Days 2015

An aerial photograph of a city at dusk. The sky is a mix of blue and orange. A prominent tower stands on the left side of the image. The city is built along a waterfront, with many buildings and a marina filled with boats. The text "VIELEN DANK" is overlaid in the center of the image.

VIELEN DANK

© 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.

 Visual Studio
ALM Days 2015