

dotnet Cologne 2011

TFS 2010 Quickstart

Von 0 auf 100 in 1 Std.

Thomas Schissler

artiso AG

TSchissler@artiso.com

<http://www.artiso.com/problog>

Vorstellung

- Thomas Schissler
 - Coach und Consultant artiso AG
 - Schwerpunkte sind
 - Team Foundation Server
 - Entwicklungsprozesse (Scrum)
 - Software-Architektur und Software Design
 - Professional Scrum Trainer
 - Leiter der .net Developergroup Ulm (<http://www.dotnet-ulm.de>)
 - EMEA-Lead Visual Studio ALM User Group (<http://www.vsalmug.com>)
 - Blog : <http://www.artiso.com/problog>
 - Kontakt: Tschissler@artiso.com



Vorurteile

- Team Foundation Server ist kompliziert
- Team Foundation Server ist notwendig zu installieren
- Team Foundation Server ist für kleine Teams zu kompliziert
- Team Foundation Server ist für kleine Teams zu teuer
- Team Foundation Server ist für kleine Teams zu kompliziert
- Team Foundation Server ist nur was für größere Teams



Demo-Szenario

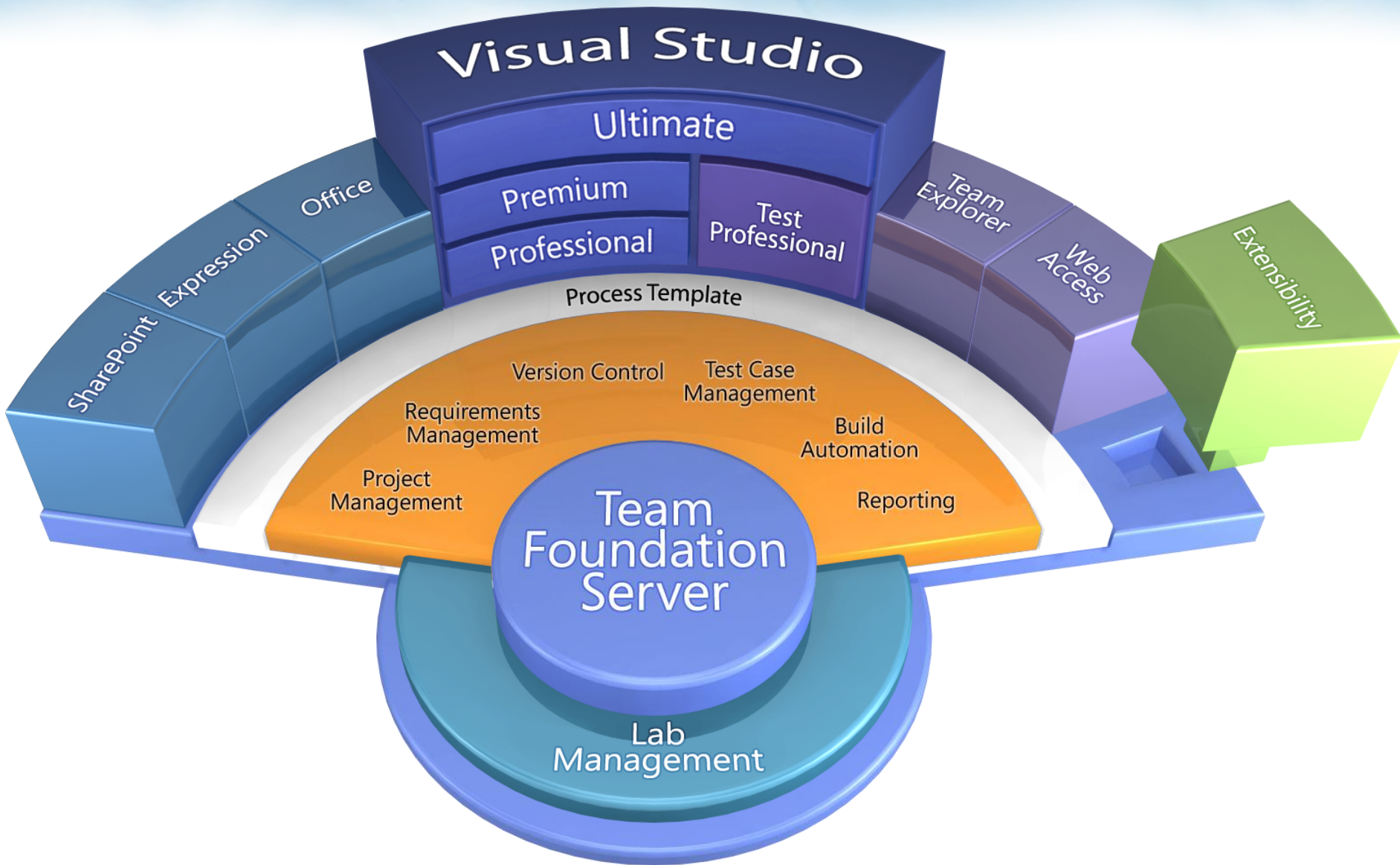
- Grundinstallierte VM
 - SQL Server 2008 Express
 - Visual Studio 2010
(Ultimate inkl. MicrosoftTest Manager)

- Ziel
 - Installation TFS
 - Einrichtung Build
 - Versionsverwaltung und Build
 - Workitem Tracking und Traceability
 - Testplanung und -ausführung

demo

- Installation Team Foundation Server
- Einrichtung Build Server

Visual Studio 2010



Versionsverwaltung

- Komplett SQL basiert
 - Einfaches Backup / Restore
 - Atomic Checkin
- Integration mit
 - Visual Studio 2010 / 2008 /2005
 - Visual Studio 6, Visual Basic 6
 - MSSCCI-Provider
 - Eclipse
 - Windows Explorer
 - Kommandozeile

demo

- Erste Verbindung zum TFS
- Erstellen eines neuen Team-Projekts
- Initiales Einchecken in die Versionsverwaltung

Buildmanagement

- Basiert auf Workflow Foundation 4
- Automatisiert
 - Kompilieren der Sourcen
 - Ausführung von automatisierten Tests
 - Erstellung eines Setups
 - Ausführen einer Code-Analyse
 - Validierung der Architektur
 - Labeln des Versionsstandes
 - Deployment der Anwendung
 - uvm

demo

- Einrichtung eines Builds
- Buildausführung

Work Item Tracking

- Verschiedene anpassbare Prozess-Templates
- Artefakte für
 - Requirement Management
 - Aufgaben Management
 - Bug Tracking
 - Test Planung
 - usw
- Hierarchische Strukturen durch Verlinkung

demo

- Anlegen einer Anforderung und von Testfällen
- Web Access

Testplanung und -ausführung

- Testmanagement und Testplanung im Kontext von Anforderungen
- Testausführung
- Rich Information Bugs
- Testreporting
- Testautomatisierung

demo

- Vorstellung Microsoft Test Manager
- Testspezifikation
- Testausführung
- Bug Reporting

Traceability

- Verlinkung von verschiedenen Artefakten im TFS
- Bereitstellung eines größeren Kontextes für alle Projektbeteiligten
- Nachvollziehbarkeit von Änderungen

demo

- Work Item beim Checkin verlinken
- Verlinkung von Bugs und Testcases

Vorurteile (was bleibt übrig?)

- Team Foundation Server ist kompliziert
- Team Foundation Server ist aufwändig zu installieren
- Team Foundation Server ist teuer
- Team Foundation Server ist nur der Nachfolger von Visual Source Safe
- Team Foundation Server ist nur was für größere Teams

Team-Bildung

- Noch Fragen?
 - Gerne auch später unter TSchissler@artiso.com
- Feedback?
 - Zum Team Foundation Server
 - Zum Vortrag

