



# ALM mit TFS 2010

Frank Krippendorf

[www.krippendorf-online.ch/blog](http://www.krippendorf-online.ch/blog)  
Twitter @thesuperlogical

Follow dnugbe on twitter  
<http://www.dnug-bern.ch/rss.aspx>

# DNUG Bern Sponsoren



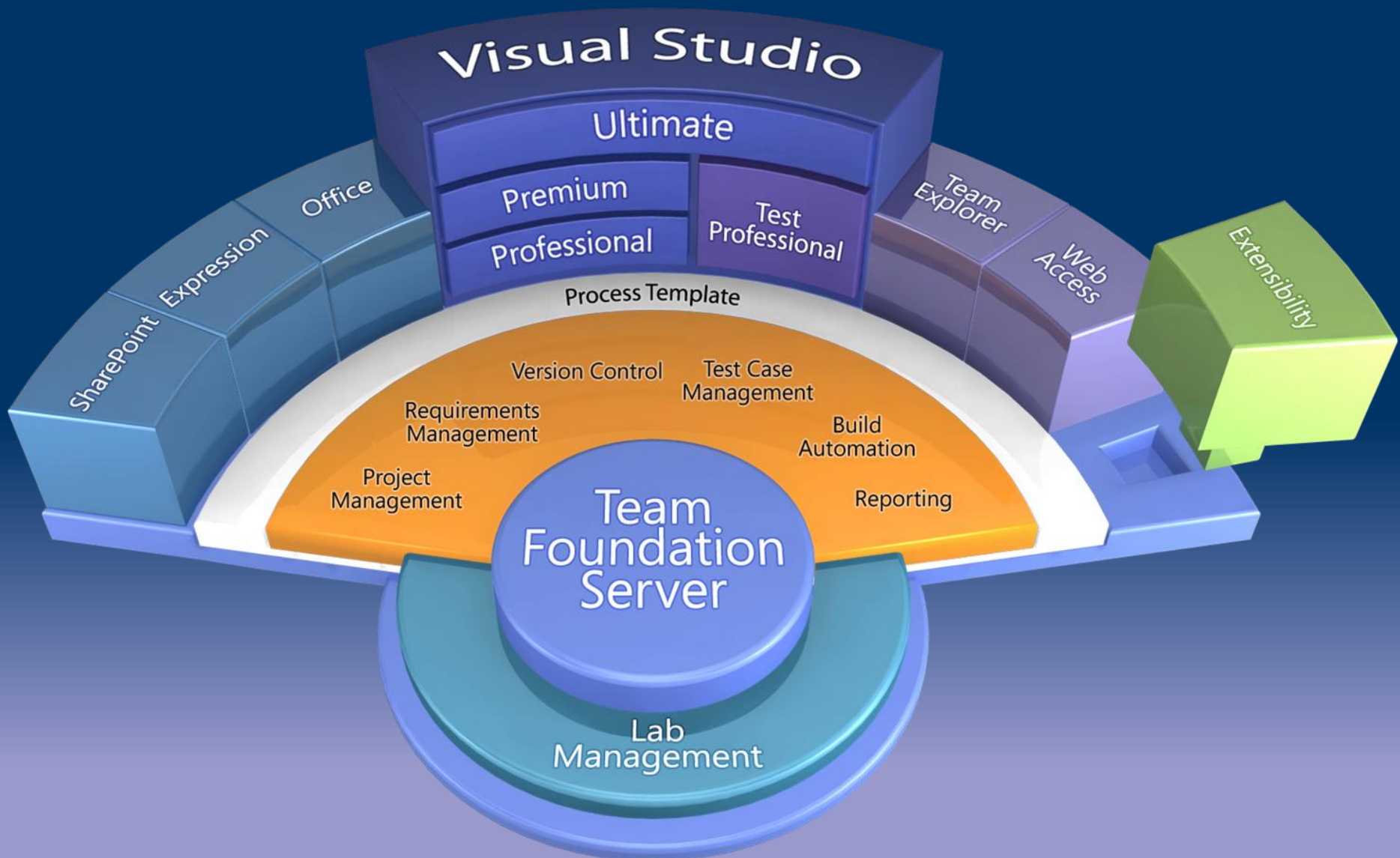
# Über Frank

- Applikationsentwickler BKW FMB Energie
- .Net, DBMS MS/Oracle, Webservices, Client-Server Apps.

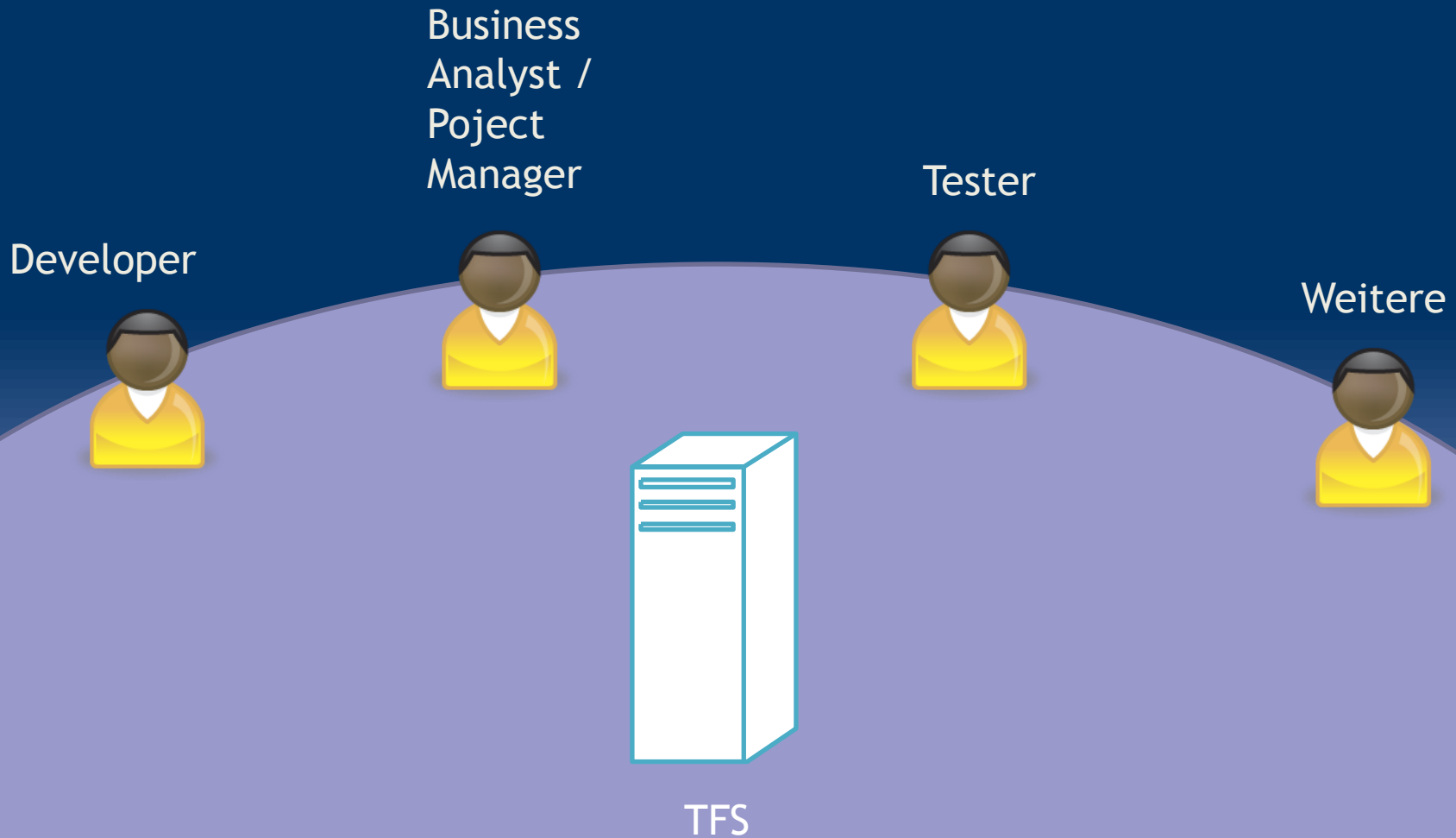
# Agenda

- TFS 2010 - ALM Plattform
- Architektur
- Version Control
- Live Demo
  - Team Project
  - Team Explorer
  - VCS
  - Build
- Reports

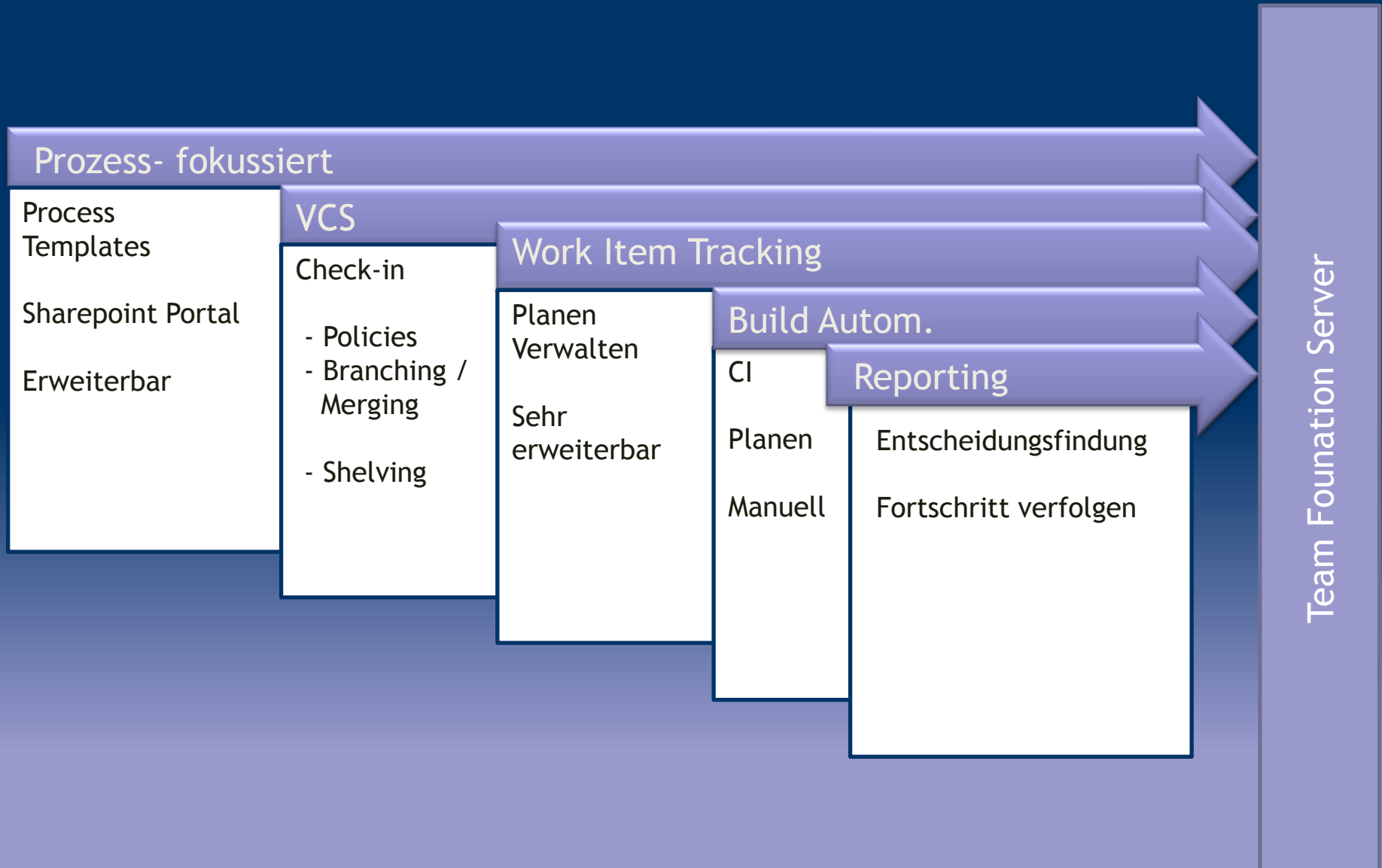
# TFS 2010 - ALM Plattform



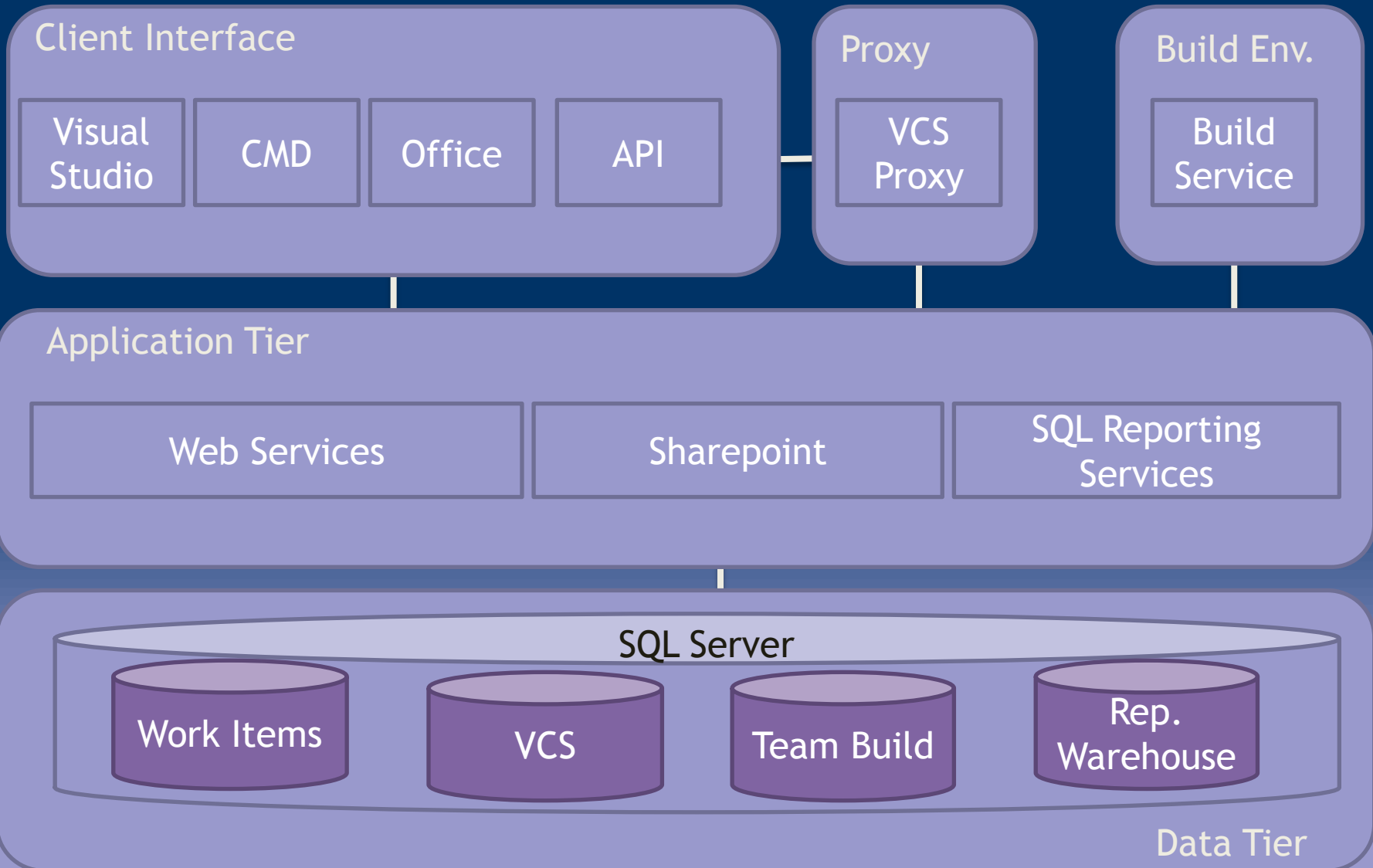
# TFS 2010 - ALM Plattform



# TFS 2010 - ALM Plattform



# Architektur





# Version Control

- Changesets
- Check-in Policies
- Workspaces
- Shelving
- Weitere VCS Konzepte



# Changesets

- Fasst Daten des Check-in zusammen
  - Datei und Branch Informationen
  - Links zu Workitems
  - Check-in Notes
  - Policy compliance
  - Metadaten
- Eindeutig identifizierbar
  - Numerische ID
  - Incremental
- Repräsentiert den Zustand des Repositories zu einem bestimmten Zeitpunkt



# Check-in Policies

- Voraussetzungen für Check-in
- Überschreibbar
- Erweiterbar



Comments

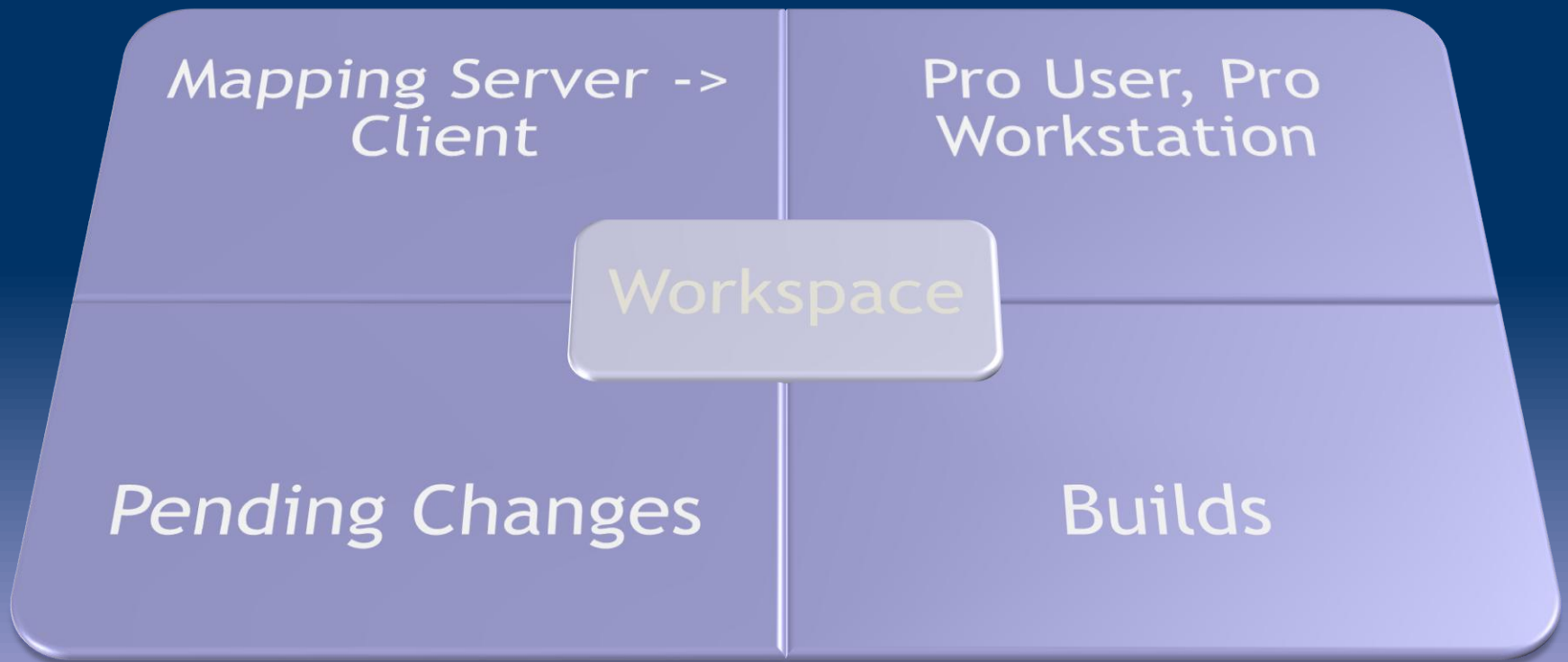
Work Item Link

Code Analysis

Forbidden Files

Testing

# Workspaces



# Shelving



- „Änderungen in Regal ablegen“
  - Änderungen im Workspace beibehalten oder entfernen
  - Änderungen aus Regal holen und wieder anwenden
  - Shelve eines anderen Benutzers übernehmen
- Ähnlich wie ein ‚einfacher‘ Branch ohne Overhead

# Weitere VCS Konzepte

- Labeling
- Compare / Diff
  - Änderungen zuordnen (Annotation)
- Branching & Merging
- Visualisierung

# Live Demo

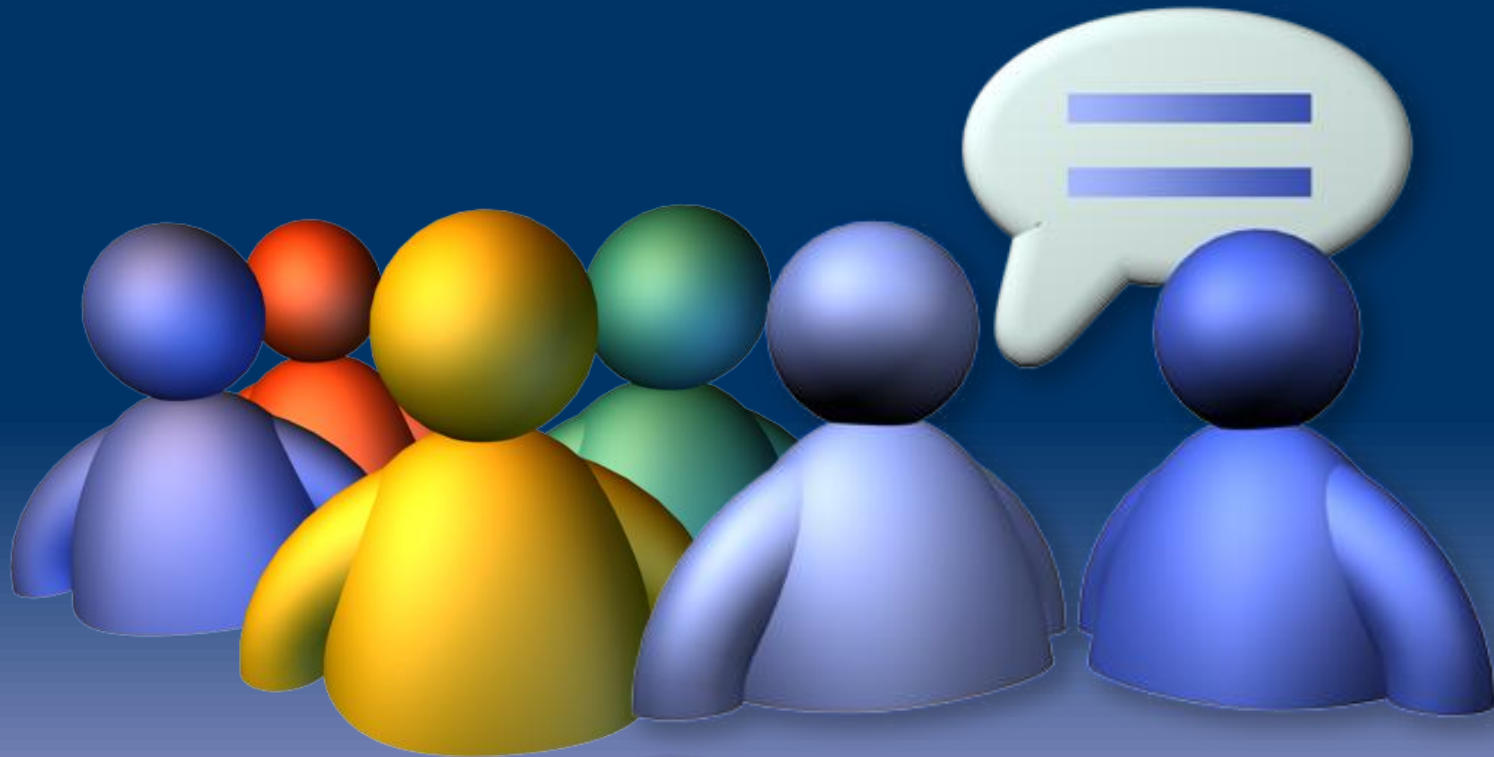


# Links zum Vortrag

- TFS Power Tools
  - <http://visualstudiogallery.msdn.microsoft.com/en-us/c255a1e4-04ba-4f68-8f4e-cd473d6b971f>
- Team Foundation Sidekicks
  - <http://www.attrice.info/cm/tfs/>
- TFS Deployer
  - <http://tfsdeployer.codeplex.com/>
- TFS Branching Guide 2010
  - <http://tfsbranchingguideiii.codeplex.com/>



# Fragen und Diskussion



# Quellen

- Msdn
- <http://blogs.msdn.com/b/slange/>