



Stefan Mieth | AIT

Pragmatisches Requirements Management

Wir unterstützen Sie
in den folgenden Bereichen:

ENTWICKLUNG

Dienstleister für individuelle
Lösungen mit .NET



BERATUNG

Agile ALM und TFS
.NET und Architektur



IHRE SOFTWARE **EFFIZIENTER** ENTWICKELT.

SOFTWARE-ENTWICKLUNG

In sämtlichen Phasen:

- Spezifikation
- Konzeption & Design (Softwarearchitektur & User Interface)
- Projektmanagement
- Prototyping und Implementierung
- Qualitätssicherung / Testing
- Dokumentation
- Support

BERATUNG / CONSULTING

In den Bereichen:

- Software-Entwicklung
- Entwicklungsprozesse & -werkzeuge,
- Application Lifecycle Management (ALM),
- Microsoft-Technologien,
- Software-Architekturen

Pragmatisch ?

- Griechisch *pragma* „Handlung“ oder „Sache“
- Praktisches Handeln >> Theoretische Vernunft
- Nicht an unveränderliche Prinzipien gebunden

Pragmatisch !

- Das Ziel ist eine praktische und Funktionierende Lösung



Assessment



- Welche Kriterien muss/soll/kann ein RE/RM Werkzeug erfüllen?

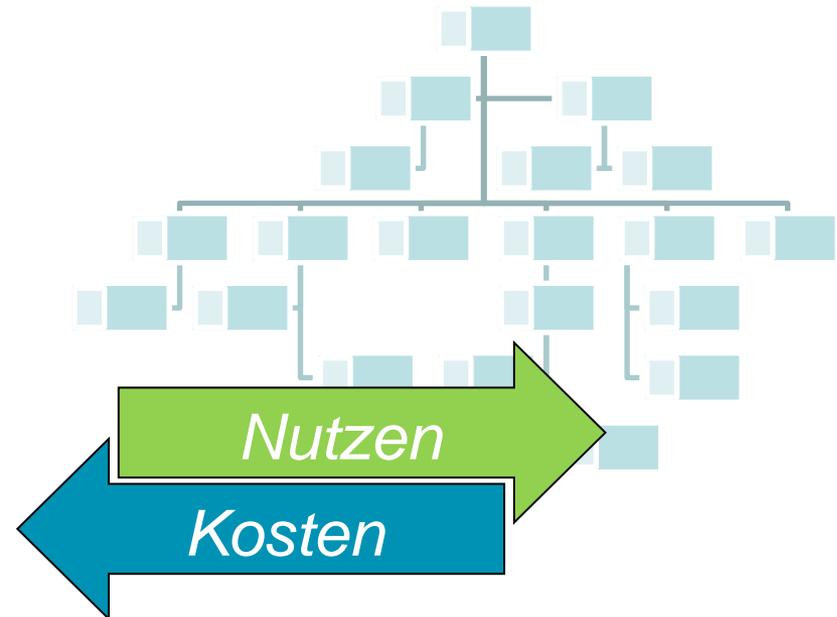
Team Foundation Server

M	W	Bezugspunkt	Kategorie	Bezeichnung	Bemerkungen MIT	Wichtigkeit	Skala	Dauer/Tag	Wichtigkeit
Allgemein (Merkmal)		Wird ein...?		Beliebig - es müssen auch ohne angelegt werden können.			4	4	4
		Wie ist der Umfang der Konfigurationserkennung am Alltagsleben?		Sind "Anfall" Werte einstellbar?			4	4	4
		Sind unter Alltagsleben Konzepte in Such- und Filterwerkzeuge integrierbar?		Einstellung des Suchumfangs durch die die Reaktionsfähigkeit dieser Alltagsleben als Suchobjekt.			4	4	4
Reaktionärer Kern		Können...?		konward-from, konward-to bzw. forward-from, forward-to,			4	4	4
		Interaktion von Elementen der Werkzeuge...		Interaktion: Ref Projekt, Ref Anforderung: bzw. Alltagsleben...			4	4	4
		Können Referenzen...?		vor- und nachher...			4	4	4
Endergebnis		Praktische...?		Verweise	Überlagern von Work Items und Verlinkung...		4	2	2
		Variable, Verknüpfung, Alltagsleben?		Alltagsleben...	angelegt werden.		4	3	3
		Können...?		nicht -> Konflikt			4	1	1
Kern		Sind...?		n.B. Model bzw. Reaktionsfähigkeit.			4	4	4
		Wird...?		Wird nicht überlagert			4	3	3
		Wird...?		Wird nicht überlagert			4	1	1
Kern		Können...?		2 - explizit angeben	TFS hat das nicht, Skripten-Liste als Glossar gerade in Einzel		2	1	1
		Können...?		2 - explizit angeben	TFS hat das nicht, Skripten-Liste als Glossar gerade in Einzel		2	1	1
		Wird...?		Realisiert über die Reaktionsfähigkeit	Implementierung möglich mit Link auf Skripten-Liste		4	4	4
Kern		Wie...?		S2L, Abkürzung, Abkürzung, Abkürzung, Tabellen, Quelltext...	Vollt Funktionen (HTML als XML/HTML) Word		4	4	4
		Wird...?		Regelung der Nummerierung, wenn diese geändert wird.	numerische Überschriften überlassen, Überschriften in Word in TFS nicht		4	4	4
		Können...?		2 - explizit angeben	Verlinkung von Dokumenten im Skripten und VC		2	2	2
Kern		Wird...?		mit einer Referenz...	Referenzänderungen (z.B. Variable), Glossar Dokument werden		4	4	4
		Referenzen die...?		(z.B. anhand von Variablen)			4	4	4
		Findet...?		(Maurer -> Übersetzung)	Leistung...		4	4	4
Kern		als...?		Nur...?	Nur...?		4	3	3
		Land...?		Spelling Check in XL, Word und Browser, nicht am Tool selbst			4	3	3
		Referenzen...?		Werk Item Query			4	4	4
Kern		Kann...?		liegende Referenz und weitere...?	Szenario: Erweiterung (TFS ASAP)		4	4	4
		Wird...?		nicht...?	Erweiterbar		4	4	4
		Gibt...?		2 - explizit angeben			4	4	4
Kern		Wird...?		CR als WI (Druck)			4	4	4
		Kann...?		Bilder, OLE-Objekte etc.			4	4	4
		Wird...?		2 - explizit angeben			4	4	4
Kern		Wird...?		Je...?	Je...?		4	1	1
		Kann...?		1 - < 5	SCRUM, agile, CHMI als Standard, WI - Template		4	4	4
		Papier...?		1 - < 5	XL, Word, Project (Server), Integration auch Outlook		4	4	4
Kern		Wird...?		Klein...?	Klein...?		4	3	3
		Wird...?		2 - 2 Möglichkeiten			4	4	4
		Wird...?		(Tabelle, Check, Parameter etc.)	Server...		4	4	4
Kern		Wird...?		als...?	als...?		4	1	1
		Können...?		Siehe...?	Siehe...?		4	4	4
		Wird...?					4	4	4
Kern		Können...?		UML-Diagramm	Verknüpfung zwischen WI und Elementen des VS UML Tool (per Ultimate)		4	1	1
		Können...?		Wird...?			4	4	4
		Können...?		Paradigm, z.B. Code	VS als Komponente kann das		4	4	4
Kern		Sind...?		VS als Komponente kann das	VS als Komponente kann das		4	4	4
		Wird...?		Abkürzung, Tabelle			4	4	4
		Wird...?		Template, Status Editor (Work-Plan)			4	4	4
Kern		Können...?		Erhebung...?			4	4	4
		Sind...?					4	4	4
		Können...?		Wird...?			4	4	4
Kern		Sind...?		Wird...?			4	1	1
		Referenzen...?					4	3	3
		Können...?		(z.B. vier Kategorien "Kundenanforderung")			4	4	4
Kern		Dokument...?					4	4	4
		Kann...?		eingeliefert werden soll, unklar...?			4	4	4
		Wird...?		Wird...?			4	4	4
Kern		Dokument...?		Erfolg	Verantwortlich für eine Anforderung nicht möglich.		4	2	2
		Dokument...?		Elemente in das...?			4	4	4
		Wird...?		.NET			4	1	1
Kern		Wird...?					4	4	4
		Wird...?					4	1	1
		Wird...?		je nach...?			4	4	4
Kern		Können...?		Produktivität, Zeitplan etc.			4	4	4

Zwischen den Zeilen



- Aufwand minimieren



Zwischen den Zeilen



- Reduce Waste.



Zwischen den Zeilen



- Integration in die umgebende Landschaft



Zwischen den Zeilen



- Erweiterbarkeit



Zwischen den Zeilen



- Intuitive und einfache Anwendbarkeit für alle Beteiligten.



Zwischen den Zeilen



- Prozessunterstützend und -führend



Zwiespalt

- Wie komplex muss ein System sein um alle Aufgaben zu erfüllen?
- Wie komplex darf ein System sein, um noch anwendbar zu sein?

Anforderung: Ein Übergang



Lösung: Überdimensioniert



Demo



Die andere Seite



- Wann leichtgewichtig nicht mehr reicht
- Wann komplexe Systeme unumgänglich werden

Die andere Seite



- Für
 - Baselining
 - Variantenbildung

Benötigen wir ein weiteres Tooling ...



Requirements Toolkit4TFS



View Baseline



Refresh Baseline



Create Baseline



Compare Baseline



Open Baseline



Bulk Add Work Items

UVM ...

Source: <http://www.modernrequirements.com>

Eine weitere Unart



„Selbstproduzierende Kleinflugkörper
auf biologischer Basis mit fest
programmierter automatischer
Rückkehr aus beliebiger Richtung.“



Absichtlich falsch verstanden



***„Campingurlaub aber nur wenn ich nicht
im Gras sitzen muss!“***

Stefan Mieth

Info@aitgmbh.de

 @StefanMieth



AIT GmbH & Co. KG

Leitzstr. 45, 70469 Stuttgart

www.aitgmbh.de

BERATUNG

Agile ALM und TFS
.NET und Architektur



ENTWICKLUNG

Dienstleister für individuelle
Lösungen mit .NET und Azure



© AIT GmbH & Co. KG – Alle genannten und gezeigten Marken oder Warenzeichen sind eingetragene Marken oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und ggf. nicht gesondert gekennzeichnet. Aus dem Fehlen der Kennzeichnung kann nicht geschlossen werden, dass es sich bei einem Begriff oder einem Bild nicht um eine eingetragene Marke oder ein eingetragenes Warenzeichen handelt.