

# Entwicklung interaktiver Systeme

## Meilenstein 3 – Proof of Concepts

Tim Howe



# PoC 1: RegelEngine

Welches Risiko adressiert der PoC?

Verlust eines Alleinstellungsmerkmals

Was ist das Ziel des PoC?

Entwicklung eines Testprogramms zur Sicherstellung der automatisierten Attributierung, einer Kernfunktionalität des Alleinstellungsmerkmals

Exit / Fail Kriterium:

Es müssen 2-3 xml Dateien für Dokumentendaten, Regelbedingungen und Attributierungen eingelesen werden und korrekt angewendet werden

mögliche Alternativlösungen falls PoC nicht erfüllt werden kann:

Funktional keine, bei Problemen mit der Verarbeitung der Datenstruktur können andere Strukturen genutzt werden

geplanter Termin und Status:

Durchgeführt, erfolgreich



**Viel drin**

Medieninformatik an der Fachhochschule Köln

# PoC 2: DesktopClient

Welches Risiko adressiert der PoC?

Möglichkeit der Installation auf dem am stärksten verbreiteten Desktop PC Betriebssystem

Was ist das Ziel des PoC?

Sicherstellung das eine grundlegende Menge von Interaktionslementen ohne technische Probleme genutzt werden kann

Exit / Fail Kriterium:

Ob und wieviele grundlegende Interaktionslemente genutzt werden können

mögliche Alternativlösungen falls PoC nicht erfüllt werden kann:

Implementierung von browserbasierten Clients

geplanter Termin und Status:

Durchgeführt, erfolgreich



**Viel drin**

Medieninformatik an der Fachhochschule Köln

# PoC 3: Nachrichtenpriorisierung 1

Welches Risiko adressiert der PoC?  
Verlust einer Kernfunktionalität

Was ist das Ziel des PoC?  
Sicherstellung das eine Nachrichtenpriorisierung in einer In-Memory Datenbank (Redis) zu einer Reihe von Bedingungen implementiert werden können

Exit / Fail Kriterium:  
Möglichkeit Nachrichtenpriorisierung, Erfüllungsgrad der Bedingungen

mögliche Alternativlösungen falls PoC nicht erfüllt werden kann:  
Arbeiten mit einer SQL basierten Lösung (PoC4: Nachrichtenpriorisierung 2)

geplanter Termin und Status:  
Durchgeführt, fehlgeschlagen



# PoC 4: Nachrichtenpriorisierung 2

Welches Risiko adressiert der PoC?  
Verlust einer Kernfunktionalität

Was ist das Ziel des PoC?  
Sicherstellung das eine Nachrichtenpriorisierung in einer, ggf In-Memory, Datenbank auf SQL Basis zu einer Reihe von Bedingungen implementiert werden können

Exit / Fail Kriterium:  
Möglichkeit Nachrichtenpriorisierung, Erfüllungsgrad der Bedingungen

mögliche Alternativlösungen falls PoC nicht erfüllt werden kann:  
Andere ggf. NOSQL Datenbanken evaluieren

geplanter Termin und Status:  
Durchgeführt, erfolgreich, protokolliert, undokumentiert



**Viel drin**

Medieninformatik an der Fachhochschule Köln

# PoC 5: DesktopClient Kommunikation

Welches Risiko adressiert der PoC?

Möglichkeit der Installation auf dem am stärksten verbreiteten Desktop PC Betriebssystem

Was ist das Ziel des PoC?

Sicherstellung das Desktop Clients vollwertig mit einer Rest Api kommunizieren können

Exit / Fail Kriterium:

Clients können vollwertig mit einer Rest Api kommunizieren

mögliche Alternativlösungen falls PoC nicht erfüllt werden kann:

Implementierung von browserbasierten Clients

geplanter Termin und Status:

geplant, nicht durchgeführt

