



WTO-AUSSCHREIBUNG FÜR APP-ENTWICKLUNG, „AGILE BESCHAFFUNG“, MINI-TENDER, AGILES UMFELD

Artur Tomczak

Bern, 18.08.2015



EXPERTS
INSIDE

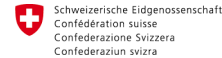


ARTUR TOMCZAK, (40)
PARTNER & MANAGER

ATO@EXPERTSINSIDE.COM
+41 79 855 06 54



- › **Projekt-resp. Programmleiter** vor allem in grösseren (Mio. Bereich) Software-Entwicklungs-Projekten nach **Scrum** inkl. **Nearshoring**.
- › Leitung von Commodity Projekten – Überführung oder Ersatz der bestehenden Lösungen in Commodity – **Cloud** Lösungen unter Berücksichtigung des **Datenschutzes**.
- › **Interimistischer IT-Manager**: Leitung von IT-Organisationen bei Personalwechseln bis eine Nachfolgelösung gefunden ist.
- › **Change Manager**: Erstellung von IT-Audits und -Analysen. Grundlagen-Erarbeitung für mögliche Optimierungen und Reorganisationen. Konzipierung und aktive Umsetzung derselben.



- › PL und CH, verheiratet, 2 Kinder, 20 Jahre in CH

Die Schweizerische Post AG

Post CH AG

**PostAuto
Schweiz AG**

PostFinance AG

- PostMail
- PostLogistics
- Swiss Post Solutions
- Poststellen und Verkauf



**END OF LIFE
1 SYSTEM
HW-BINDUNG
1 LIEFERANT
2 REL. PRO JAHR
VIELE WÜNSCHE**





**22 APPS (PILOT)
12 MONATE
TIME TO MARKET**

< \$ >

**INTEGRATION
TRENNUNG HW,SW,LIEFERANT
CHANGE**





SCRUM

6 PARTNER + 1

HYBRID ARCHITEKTUR

>100 PERSONEN

25 SPRINTS

ZWEISTELLIGER MIO-BEREICH

>20 BACKEND





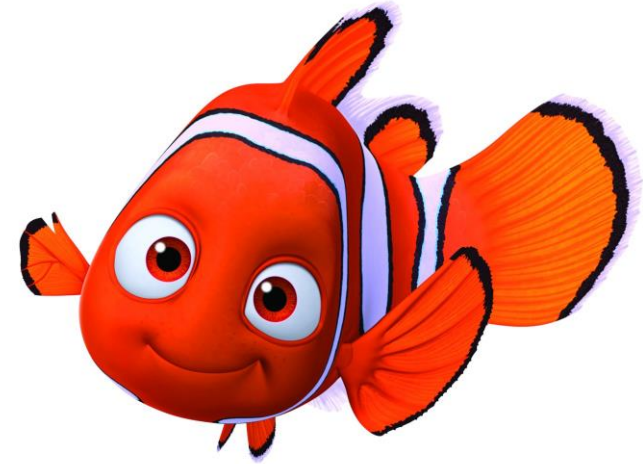
Programm NEMO, 2012 - 2015

Vorarbeiten

Evaluation Geräte

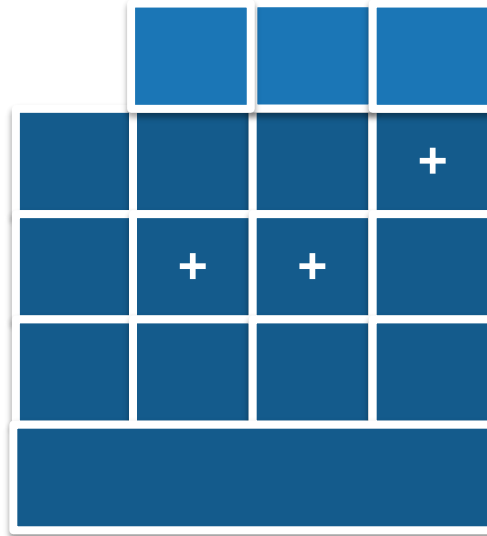
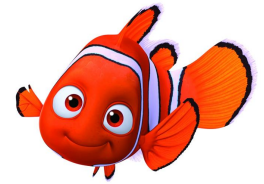
Programm
App-Entwicklung

Einführung, Schulung und Rollout





~27#22



Neue Apps

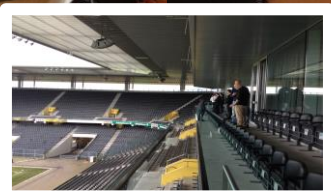
Apps &
Erweiterungen (+)

Basis & +



SCRUM - SETUP KOMPETENZEN MUT MANAGEMENT NETZWERK







Programm Manager
Portfolio Manager

Enterprise QV

Fachliche T-PL
(PostMail)

Enterprise Architekt

Fachliche T-PL
(PostLogistics)

Enterprise Scrum
Master

Fachliche T-PL
(Poststell. & Ver.)

PO 1

PO 2

PO 3

PO 4

TPL Backend

Namics

Unisys

Adesso

Netcete
ra

Erni

IBM

IT Post

IT Post

Fach

- One Definition of Done**
- Engineering Practices, Coding Standards
 - Required Tests and Test Coverage
 - Architecture / Infrastructure Documentation



Enterprise Scrum Master



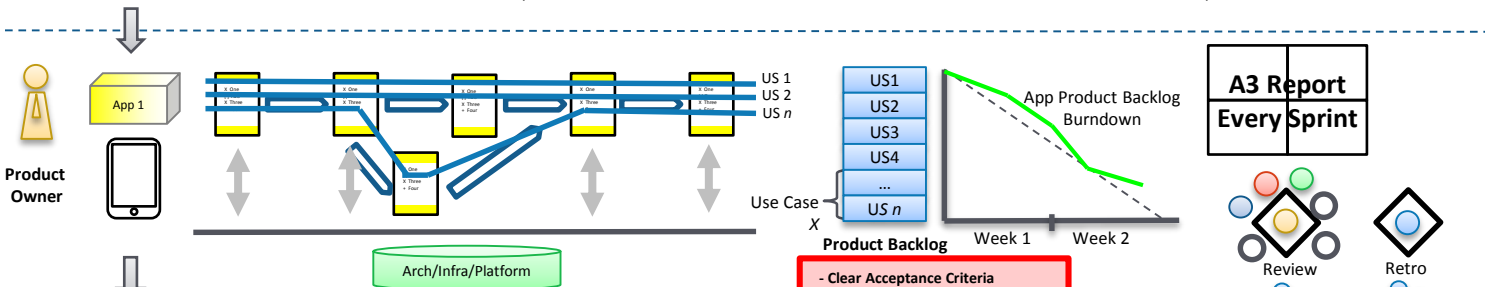
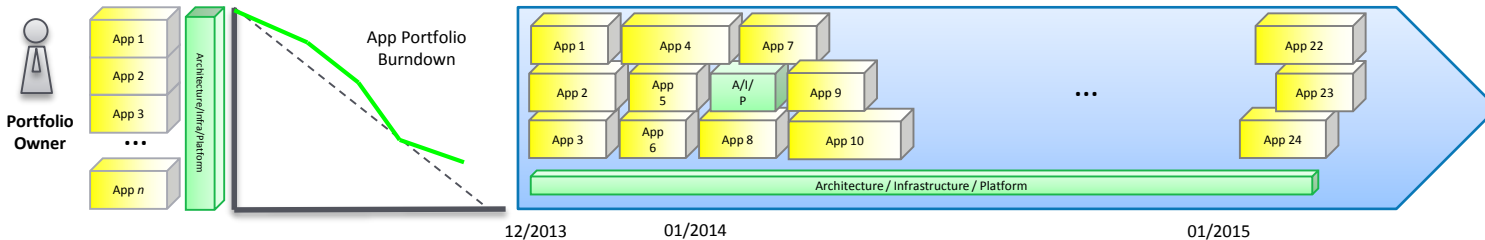
QV



Enterprise Architect



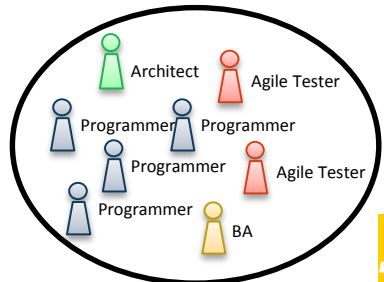
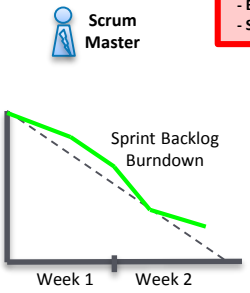
Fachlicher Teilprojektleiter, AV, FV



- Clear Acceptance Criteria
- Estimated
- Specified with Examples per case

PBI	Open	Dev	Done
US1	■	■ ■	■ ■ ■
US2	■ ■ ■	■ ■	■
US3	■ ■ ■ ■		

**Definition of Done
Acceptance Criteria
ARE 100% FULLFILLED**

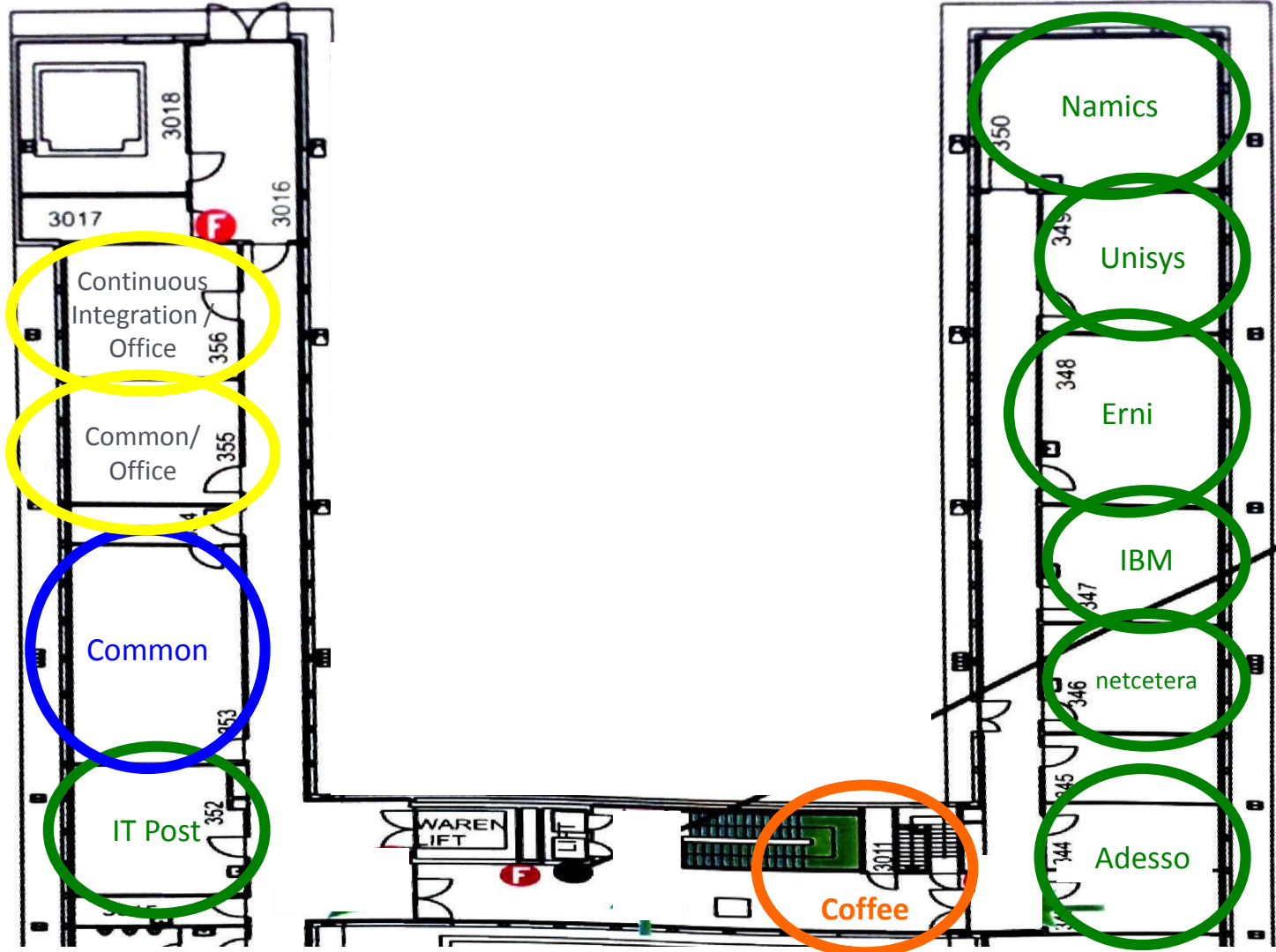


Development Team



A tropical island with a wooden pier leading to a thatched hut. The scene is set against a clear blue sky and turquoise water. The pier is made of dark wood and extends from the foreground towards the center of the island. The island is covered in lush green palm trees and other tropical vegetation. In the background, a thatched-roof building is visible, surrounded by more trees. The water is crystal clear, showing the sandy bottom. The overall atmosphere is serene and idyllic.

SCRUM – BRAUCHT NAHRUNG:
KOMPETENZEN, VERTRAUEN,
EXPERTEN, WERKZEUGE, RÄUME



3017

3018

3016

Continuous
Integration
Office

356

Common/
Office

355

Common

353

IT Post

352

WAREN
LIFT

F

LIFT

Coffee

3011

Namics

350

Unisys

349

Erni

348

IBM

347

netcetera

346

Adesso

345

344



BUDGET – RESSOURCEN, QUERVERGLEICH, ANNAHMEN





BUDGET – KOSTENPLANUNG & SPRINT-CHECK, PLANUNG



PO	Entwicklungspartner	Datum	08/01/14	29/01/14	12/02/14	26/02/14	12/03/14	26/03/14	09/04/14	23/04/14	07/05/14	21/05/14	04/06/14	18/06/14	02/07/14	16/07/14	30/07/14	13/08/14	27/08/14		
		App	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Peter	AAA	ProductA	168'000	112'000	112'000	112'000	112'000														
		ProductB		112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000											
		ProductC			112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000									
		ProductD					112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000						
	BBB	ProductE					112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000								
		ProductF							112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000				
		ProductG								112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000		
		Kosten Sprint	168'000	224'000	336'000	336'000	560'000	448'000	560'000	448'000	560'000	448'000	336'000	336'000	224'000	112'000	112'000	-	-	-	
Paul	CCC	ProductH	168'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000				
		ProductI		112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000										
	DDD	ProductJ			112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000									
		ProductK							112'000	112'000	112'000										
		Kosten Sprint	168'000	224'000	336'000	336'000	336'000	224'000	336'000	336'000	224'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	-	-	-	
Mary	EEE	ProductL	168'000	112'000	112'000	112'000															
		ProductM			112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000								
		ProductN								112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000
		ProductN														112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000
	FFF	ProductO		112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000										
		ProductP							112'000	112'000	112'000										
		ProductQ											112'000	112'000	112'000	112'000					
		ProductR										112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000	112'000
		ProductS										112'000	112'000	112'000	112'000						
		Kosten Sprint	168'000	224'000	336'000	336'000	224'000	224'000	448'000	448'000	672'000	560'000	448'000	448'000	448'000	336'000	224'000	112'000	112'000	112'000	
		Kosten Sprint Total	504'000	672'000	1'008'000	1'008'000	1'120'000	896'000	1'344'000	1'232'000	1'456'000	1'120'000	896'000	896'000	784'000	560'000	336'000	112'000	112'000	112'000	





BESCHAFFUNG – KEINE WARE SONDERN EXPERTEN, PARTNER, KAPAZITÄTEN





PRODUKT	27	#	22
ZEIT	18	#	12
GELD		?	
QUALITÄT			
EXPERTEN	?	#	~





WIE: MAKE VS **BUY**







WASSERFALL VS SCRUM

ANSATZ	FIX UMFANG/ZEIT/PREIS	FIX ZEIT/BUDGET
STEUERUNG	MITTEL	HOCH
AUFTRAGGEBER	START & ENDE	NON STOP
UMFANG	BESTELLT/GEBAUT	WAS NÖTIG/PRIO.
KONZEPT	START-PHASE	GROB/SPRINT
ENTWICKLUNG	LINEAR	ITERATIVE/FLEXIBEL
LIEFERUNG	AM ENDE	PRO SPRINT
TESTS	TEST PHASE	PRO SPRINT
VERTRAG	WERKVERTRAG	DIENSTVERTRAG
ÄNDERUNGSKOSTEN	HOCH	TIEF
DOKUMENTATION	ALLES	WAS GEBAUT
KOMMUNIKATION	PHASEN	PRO SPRINT





AUSSCHREIBUNG

EIGNUNGSKRITERIEN

STRUKTUR & ORGANISATION

UMSATZ & GRÖSSE

BONITÄT & D&B RATING

ROLLEN

SPRACHEN & STANDORTE

VERFÜGBARKEIT

FACHGEBIETE

KAPAZITÄTEN

...

ZUSCHLAGSKRITERIEN

SKILLS UND ERFAHRUNGEN

FRAMEWORKS / TOOLS

REFERENZEN

PROJEKT & JAHRES RABATT

KOSTENLOSE LEISTUNGEN

ZAHLUNGSKONDITIONEN

PREIS (INKL. NEAR-OFFSHORING)

AGB AKZEPTANZ

...



RAHMENVERTRAG

PARTNER
VOLUMEN
PERIODE
TAGES-&STUNDENANSÄTZE
ROLLEN
TECHNOLOGIEN
EINSATZ
FACHGEBIETE

BSP.
3 FIRMEN
3 MIO CHF (ABSICHT)
5 JAHRE
PRO ROLLE/LEVEL
ENTWICKLER, TESTER, BA, ...
HTML5, JAVASCRIPT,..
WEB, APPS
HYDROLOGIE,...







WERK- VS DIENSTVERTRAG

ANSATZ

UMFANG

ABRECHNUNG

STEUERUNG

LIEFERUNG

ÄNDERUNGSKOSTEN

EXIT-KOSTEN

ROLLEN

VERANTWORTUNG

FESTPREIS

OFFERTE

PHASEN (%)

KEINE

AM ENDE

HOCH

HOCH

PL (IN&EX)

20%/80% (IN/EX)

KOSTENDACH

PRODUCT BACKLOG

NACH AUFWAND/MONT.

PRO SPRINT

PRO SPRINT

TIEF

TIEF

PO (IN)/SM (EX)

50%/50% (EX/IN)





EINZELVERTRAG

VERTRAGSTYP

VERTRAGSGEGENSTAND

DEFINITION METHODE

LEISTUNGEN / ERWARTUNGEN

VOLUMEN

PERIODE

UMFANG

RAPPORTIERUNG

EXIT

...

BSP.

DIENSTVERTRAG

WEB, APP

SCRUM

DOD ERFÜLLT

PRO SPRINT, PRO APP, PRO REL.

KURZ

PRODUCT BACKLOG

PRO SPRINT

PRO SPRINT



KEINE WARE
KEIN FIXPREIS
RAHMEN & MINI
SCRUM
KONSEQUENT
KURZ

HERE IF YOU NEED US

ATO@EXPERTSINSIDE.COM

Artur Tomczak

079 855 06 54

@tomczakartur



**EXPERTS
INSIDE**