



ABSENZWORKFLOW

**EFFIZIENZ DURCH
PAPIERLOSE PROZESSE**

Ausgangslage / Rahmenbedingungen

Ziele

Konzept / Ansatz

Demo

Entwicklung

Fragen

HEINZ SÜESS

- Projektleiter bei IOZ AG
- Wirtschaftsinformatiker FA
- Seit 10.2009

Kontakt:

heinz.suess@ioz.ch

+41 41 925 84 18

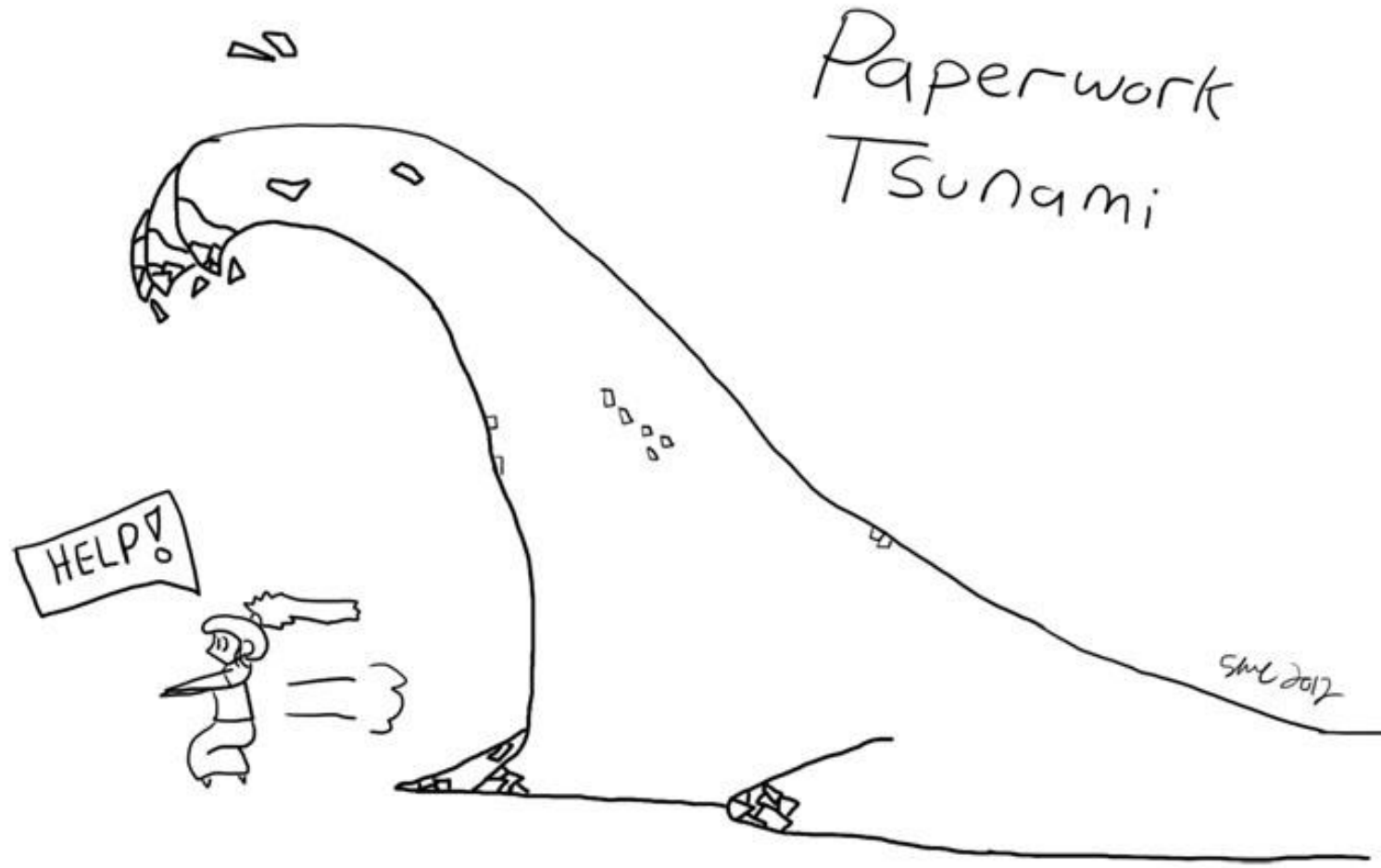
BEAT BUCHELI

- Software Ingenieur bei IOZ AG
- Informatikingenieur FH
- Seit 10.2012

Kontakt:

beat.bucheli@ioz.ch

+41 41 925 84 94



AKTUELLE SITUATION BEIM KUNDEN

- Alle Absenkmeldungen laufen über Papierformulare
- Grosser Aufwand in der Verwaltung (Doppelspurigkeiten)
- Daten werden mehrfach erfasst und weiterverarbeitet
- Manuelle Eingabe in Lohnsystem (Abacus)
- Fehleranfälligkeit im Prozess (Medienbruch)
- Fehlende Funktionen:
 - Aktuelle Absenzübersicht (manuell geführt)
 - Aktuelle Saldoinformationen (nur auf Lohnabrechnung)
 - Export und Importfunktionen Abacus (Manuell)



**Einfacher und
verständlicher
Workflow!**

HAUPTZIELE

- Reduktion des Arbeitsaufwands um 50%
- Papierloser Prozess für Absenkmeldungen
- Absenzübersicht für Mitarbeiter und Vorgesetzte
- Aktueller Stand der Ferien-/Weiterbildungssaldi
- Integration in Exchange und aktuellen Ferienplan

KONZEPT «TECHNOLOGIE-MIX»

- SharePoint 2013 Front-End
- Grafische Kalenderdarstellung via DevExpress-Komponenten
- Formulare mit InfoPath Technologie
- SharePoint 2010 Workflow für die Automatisierung (nicht 2013)
- Kalenderformat ICS für Einladungen/Absagen/Aktual.
- SharePoint Listen für Konfiguration und Datenaufbewahrung
- Batchverarbeitung für Import/Export Schnittstellen



FUNKTIONSUMFANG UND DEMO

- Kurzabsenz → Umwandlung in normale Absenz
- Normale Absenz mit Einladungen
- Stellvertretungen
- Stornierung von bewilligten Absenzen
- Übersichten
 - Grafisch
 - Tabellarisch
- Saldo-Webpart MySite
- Anbindung Lohnsystem
 - Export Lohndaten
 - Import Saldodaten



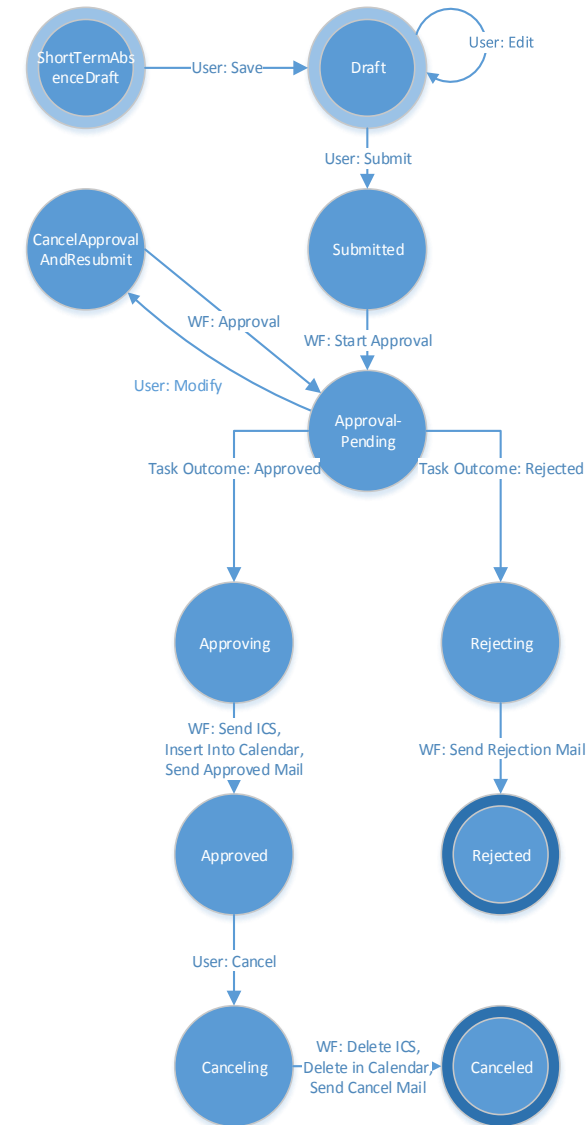
HERAUSFORDERUNGEN

- Windows Workflow Foundation 4 (SP2013)
 - Limitiertes Set von OOTB Activities
 - Aufruf des 2010 Genehmigungsworkflows
 - Erweiterbarkeit: Custom Activities oder Webservice Aufrufe
 - Deployment der Custom Activities
 - Debugging
- nicht eingesetzt
- Genehmigungsworkflow 2010
 - Inhaltsgenehmigung
 - Aufruf aus dem VS.NET Workflow heraus
- Anderes Verhalten ICS (ICalendar)
- CSOM Caml Queries
 - `Where <Feld> not equal false` nötig statt `where <Feld> equals true`

UMSETZUNGSDetails

- InfoPath-Form mit mehreren Views
 - Zugriff auf User Profile Service
 - Zugriff auf SharePoint Liste «Vorgesetzte»

- Workflow mittels Zustandsmaschine



UMSETZUNGSDetails

- Nach Genehmigung/Ablehnen: Inhaltsgenehmigung löst Hauptworkflow aus
- Vorbereiten der darzustellenden Absenzen in separater Liste
- DevExpress-Grid für Monatsübersicht
 - Zellen mit HTML-Tabelle zeichnen
- Saldo-Webpart: Anzeige nur auf meiner MySite Seite



Haben Sie noch Fragen?