



10 Fettnäpfchen im Umgang mit der Power Platform

Community-Event vom 17. März 2021

Zum Youtube-Video mit den 10 Fettnäpfchen

Power Plattform
10 Fettnäpfchen

ioz
Mehr als eine Lösung



Wer ist Martin Achermann?

Martin Achermann – IOZ AG

- Content Service Developer, Projektleiter Office 365 & SharePoint
- IOZ Wissensbroker für Microsoft PowerApps
- «Special Operations»

Der «Wir bauen jetzt mal und schauen dann»-Ansatz

➤ Grundsätzlich

- Prozess verstehen (Prozessanalyse)
- In die Lage der Personen versetzen, die den Prozess durchführen

➤ Was muss ich vor dem Automatisieren wissen?

- Mengengerüste: Wie oft wird der Prozess pro Tag / Woche / Jahr ausgeführt?
- Was «schmerzt» am meisten & was soll verbessert werden? (Schneller, billiger, höhere Qualität)
 - Was ist der Regelfall?
 - Was ist der Ausnahmefall?
- Welche Massnahme würde sofort einen grossen Nutzen stiften? (80:20 Regel)
- Welche Rollen sind involviert?
- Wer darf was in welchem Status sehen / bearbeiten können?
- Läuft der Prozess nur «vorwärts» oder muss die Möglichkeit bestehen, einen Schritt zurück zu gehen?

Der «Application Lifecycle Management ist viel zu kompliziert»-Ansatz

➤ Wird eine Test-Umgebung benötigt?

Operation am Offenen Herz vs. Getrennte Spielwiese

- Wie kritisch ist die App? Wieviele User Arbeiten damit? Steht bei einem unbedarften Update der Betrieb still?
- Wie erfolgt die Übernahme Test -> Prod -> Test (Datenmodell, Workflows, PowerApps, Konfig-Daten)

➤ Wie komplex und umfassend werden die Lösungen?

- Müssen Environments oder Solutions in Betracht gezogen werden?
- Basiert die WF-Architektur auf einzigem WF? Oder zentraler WF-Handler und diverse Funktions-Flows?

➤ Werden verschiedene Release-Stände parallel benötigt?

- Grösse & Komplexität
- Anzahl Flows & Durchlaufzeit

Die «Bou-Chnushti versus Entwickler-Nerd»-Falle

➤ Wer bedient die App?

- Zielpublikum und deren Fähigkeiten kennen / einschätzen können?
- «Bou-Chnushti» vs. «Entwickler-Nerd»
- Bedienung muss klar und intuitiv sein

➤ Braucht es andere Sprachen?

- Soll die App in mehreren Sprachen bedient werden können?

➤ Auf welchem Endgerät wird die App verwendet?

- PC oder mobile Endgeräte?
- Allenfalls beides?
 - 2 Apps vs. Responsive Features

Der «ich machs dann später hübsch»-Ansatz

- › **Glauben Sie es mir: Hässliche Apps bleiben hässlich!**
- › **Gebt dem Inhalt einen Rahmen**
- › **Demo, weshalb das so ist.**
- › **Richtig hübsche Beispiele**
 - Pipe a Dream von Matt Devaney

Der «ich machs dann später richtig»-Ansatz

➤ Nur weil man's kann, heisst das nicht, man sollte!

- Unsaubere Lösungen überdauern die Projekt-Dauer
 - Delegation Probleme
 - Performance Probleme

➤ App sauber halten

- Nicht verwendete Variablen / Collections / Spalten etc.
- Sortierung der Controls
- Benennung der Controls

Code-Kultur - Es darf formatiert werden!

➤ **Leerschläge und Zeilenumbrüche im Code sind erlaubt und kosten nichts!!**

- Sauber lesbarer Code
- Mix zwischen Auto-Format Code und keine Formatierung

➤ **Kommentieren, Kommentieren, Kommentieren**

- Wer weiss nach 3 Monaten noch, was genau das Problem war?
- Doku-Screen

➤ **Fehlersuche / Betreuung einer «fremden» App**

- Viel effizienter mit Formatierung & Kommentaren

➤ **Demo «#Schön» vs. «#NichtSoSchön»**

Fettnäpfchen Nr. 7:

Der «Spalten mit Abteilungs- und Produktnamen betiteln»-Ansatz

- **Frühzeitig an das Datenmodell denken**

- **Technologie-Entscheidung**
 - SharePoint / Excel / DataVerse / Dataverse for Teams / ...

- **Bitte, BITTE NICHT!**
 - Abteilungs- / Produktnamen oder sonst statischen Werte als Spalten
 - Bei Relationen tricksen

- **Fazit: Datenmodelle dynamisch halten**

Der «schnellstmögliche Time-to-Market»-Ansatz

➤ Nach Möglichkeit die Apps nicht selber testen

- Usability Feedback
- Entwickler kennt ja die «üblen Hacks» 😊

➤ Unter realen Bedingungen testen

- Erste Tests: Keine Admin-Accounts
- Ganzen Prozess durchtesten
- Von Business mithilfe beim Testen einfordern
 - Echte User gemäss Rollen
 - Echter Case
- Adäquate Test-Einträge & Testdaten

Was kann beim Go Live schief gehen?

➤ Lizenzierung

- PowerApps Lizenz aktiviert?
- Notwendige Premium Lizenzen aktiviert

➤ Berechtigungen

- Datenmodell
- App
- Environments
- AD-Gruppen ready?

➤ Testdaten bereinigt?

Fettnäpfchen Nr. 10:

Sammelsurium

- **Mit PowerShell die URL einer Liste ändern**
- **SiteSwap mit PowerApps-Listenformular**
- **Flows aus PowerApps starten –**
 - User-Kontext beachten
 - Premium Lizenzen
- **Budget spricht das Business / Kunde, nicht ich**

Weitere Ressourcen:

- › **Kostenloses E-Book** [«Was Sie über Power Apps wissen sollten»](#)
- › **Blogbeitrag** [«Dokumentenautomatisierung mit dem AI-Builder»](#)
- › **Blogbeitrag** [«Intranet aufbauen: Das sind die 7 häufigsten Fehler»](#)

- › **Video** [«POWER PLATFORM bei Dettwiler Metallbau | WINNER Microsoft Partner of the year»](#)
- › **Video** [«MICROSOFT TEAMS 2021 | 8 neue Funktionen - sofort anwendbar»](#)
- › **Video** [«SHAREPOINT SYNTEX | KI transformiert Informationen in nutzbares \(Live-Demo\)»](#)