



Patrick Sartor

Power Apps und Power Automate

Wie Unternehmensprozesse nachhaltig digitalisiert und automatisiert werden können am Beispiel von PowerApps und Power Automate

DIECKMANN Bauen + Umwelt GmbH & Co. KG

Agenda



VORSTELLUNG
PATRICK SARTOR



UNTERNEHMEN



EINFÜHRUNG POWER
APPS UND POWER
AUTOMATE



WELCHE
HERAUSFORDERUNG
HAT JEDES KMU?



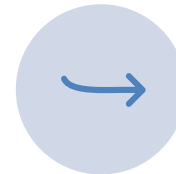
BEISPIEL:
BODENBÖRSE +
SCHÜTTGÜTER-APP



WEITERE
PRAXISBEISPIELE FÜR
NACHHALTIGE
DIGITALISIERUNG



VERBESSERUNG DER NACHHALTIGKEIT DURCH
DIGITALISIERUNG UND AUTOMATISIERUNG



FAZIT



VORSTELLUNG PATRICK SARTOR

Patrick Sartor | IT-Projekt + Prozessmanager



2009 | IT-Systemelektroniker IHK

2009 | IT-Spezialist (CCNA, Linux, Win)

2015 | cert. IT-Business Manager | IHK Operative Professional

2020 | B.Sc. Wirtschaftsinformatik

2020 – jetzt IT-Projekt + Prozessmanager





UNTERNEHMEN



DIECKMANN
Bauen + Umwelt



Verbund aus
verschiedenen Firmen



~ 600 Mitarbeiter



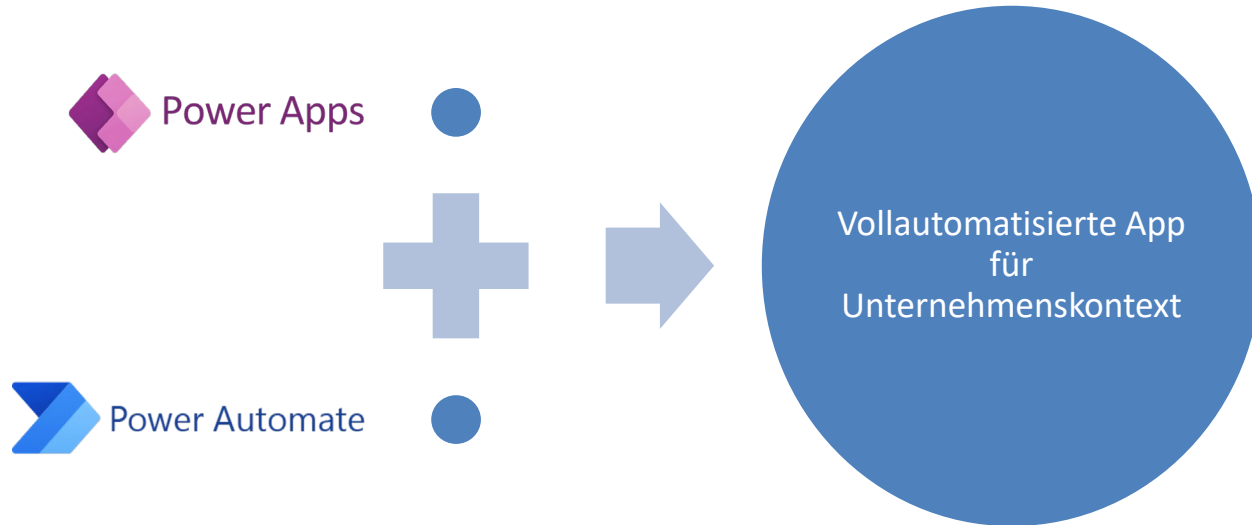
Umsatz ~ 75.000.000
€





WAS IST POWER APPS UND POWER AUTOMATE?

Was ist Power Apps und Power Automate








WELCHE HERAUSFORDERUNG HAT JEDES KMU?

Herausforderungen für KMU










-  Wie sollen wir denn die Daten miteinander verbinden?
-  Wieviel Schnittstellen soll es denn geben?
-  Wer soll das alles verwalten?

Welche Ausreden es nicht mehr gibt

- Startseite
- Erstellen**
- Lernen
- Apps
- Tabellen
- Verbindungen
- Benutzerdefinierte Konnektoren
- Mehr
- Power Platform

Ihre App erstellen

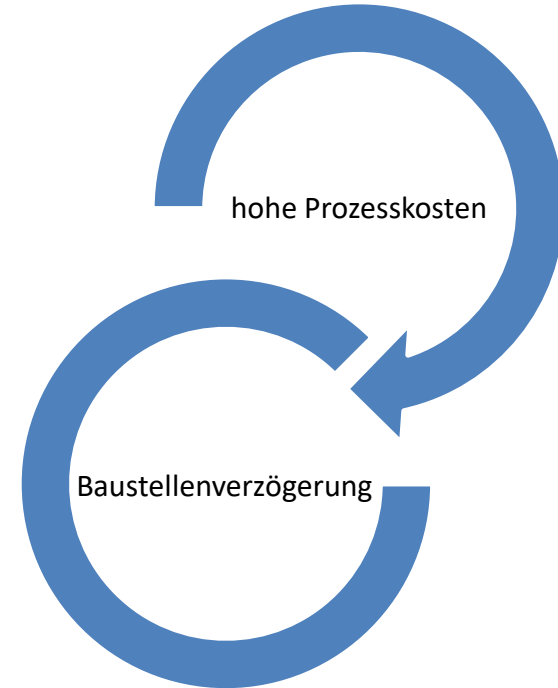
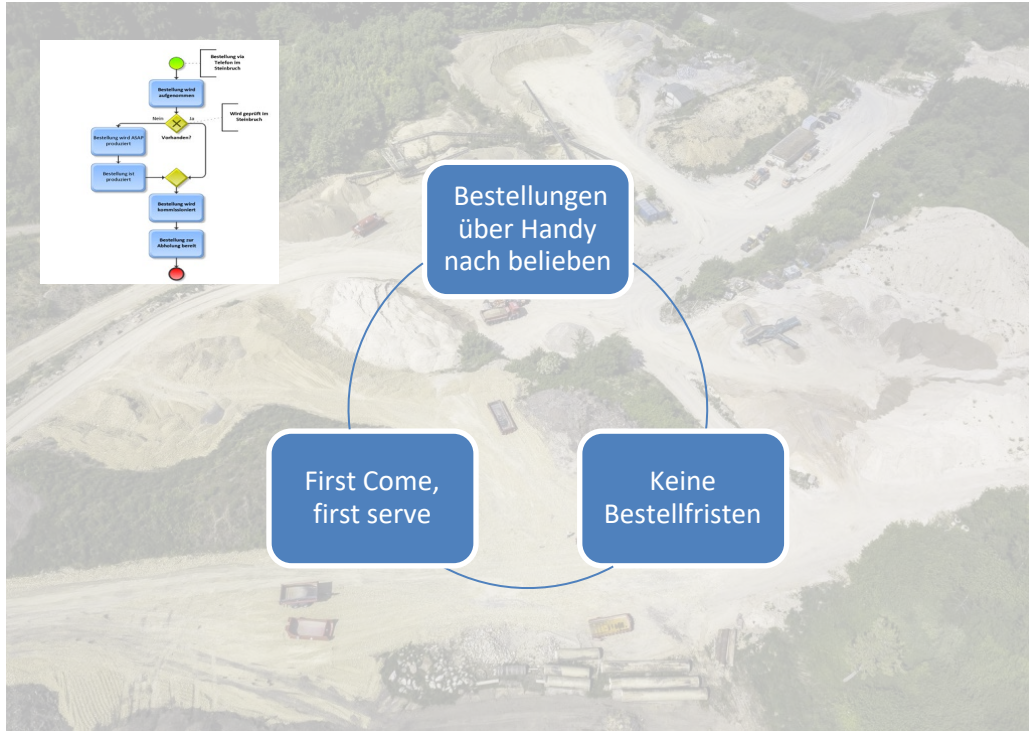
Start ab

 Leere App Erstellen Sie eine App ohne Vorlage, und fügen Sie dann Ihre Daten hinzu Ein Video ansehen	 Dataverse Mit einer Dataverse-Tabelle beginnen, um eine Drei-Bildschirm-App zu erstellen Ein Video ansehen	 SharePoint Mit einer SharePoint-Liste beginnen, um eine Drei-Bildschirm-App zu erstellen Ein Video ansehen	 Excel Mit einer Excel-Datei beginnen, um eine Drei-Bildschirm-App zu erstellen Ein Video ansehen	 SQL Mit einer SQL-Datenquelle beginnen, um eine Drei-Bildschirm-App zu erstellen Ein Video ansehen
 Bild Laden Sie ein Bild einer App oder eines Formulars hoch, und wir konvertieren es in eine App	 Figma Starten Sie mit unserem Figma UI-Kit, und wandeln Sie es in eine App um			



BEISPIEL: BODENBÖRSE + SCHÜTTGÜTER-APP

Damaliger Prozess | Bestellung Schüttgüter aus eigenem Steinbruch



Idee der Bodenbörse-App + Anforderungen



Bestellung nach Terminfristen

Auswahl muss vordefiniert sein



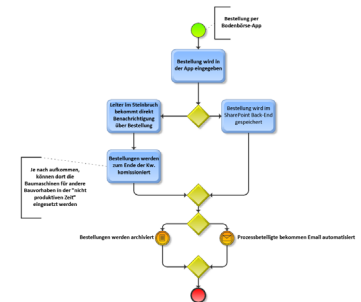
Einfacher Zugriff von Überall

Pushbenachrichtigung als
Reminder für Bestellung



Benachrichtigungen per Pushnachricht und
E-Mail an gewisse Personenkreise nach
Bestelleingang

Bestellungen werden archiviert und
abgelegt zur Nachverfolgung bei
Behörden etc.

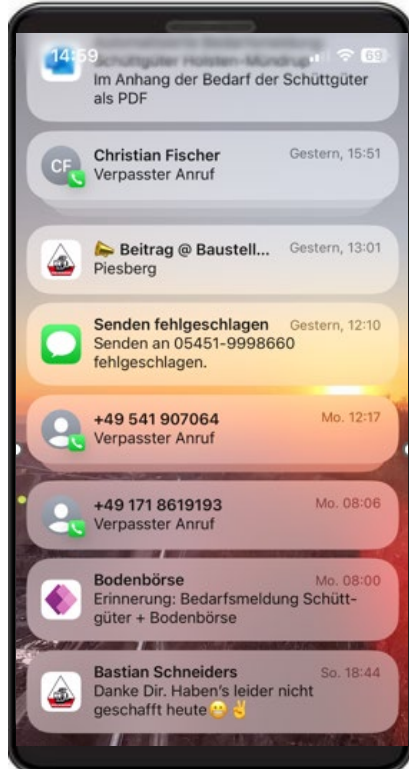


Idee der Bodenbörse-App + Anforderungen



Wie sieht die Idee der Bodenbörse nun aus?

Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN



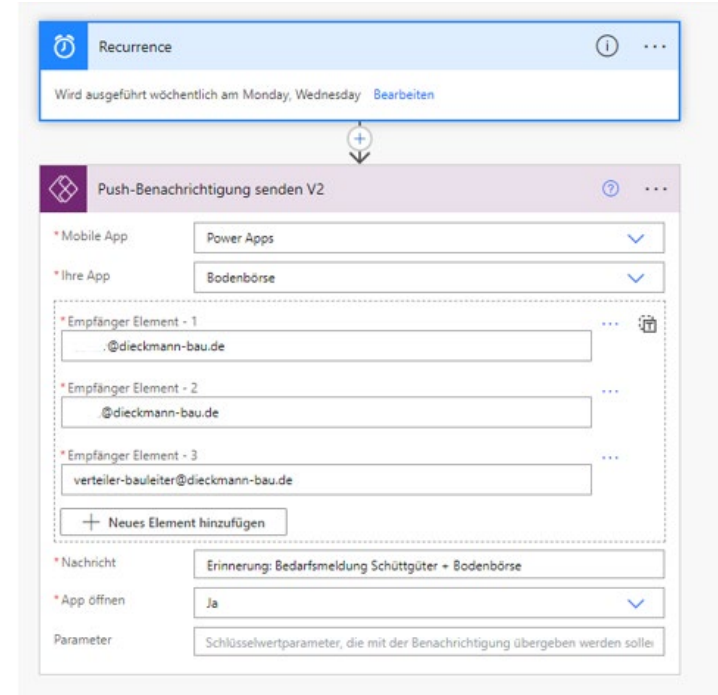
Pushbenachrichtigung als
Reminder für Bestellung



Wöchentliche
Mitteilung über Power
Automate als
Reminder an die
Bauleitungen



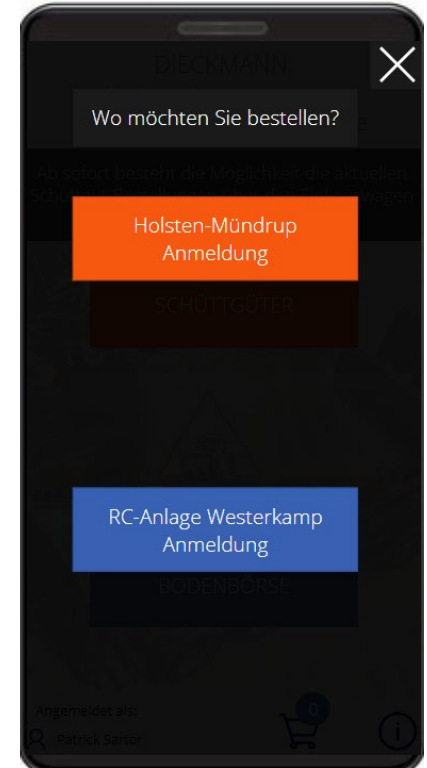
Empfängerkreise
lassen sich schnell und
einfach verändern



Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN

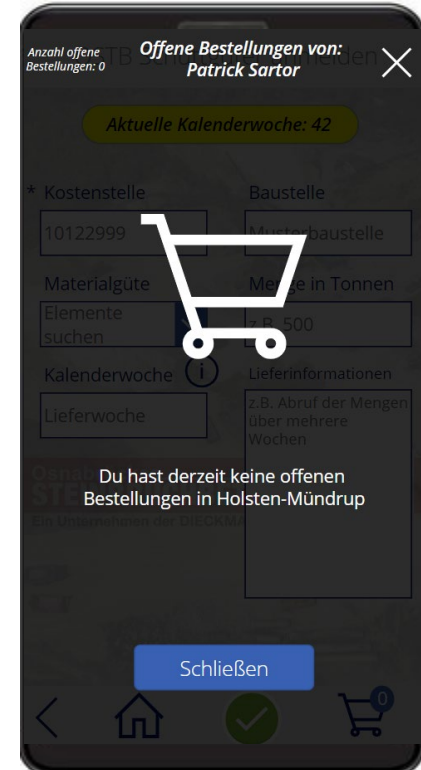


Einfacher Zugriff von Überall



Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN

Auswahl muss vordefiniert sein



Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN



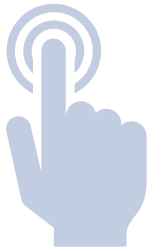
Schnell & übersichtlich



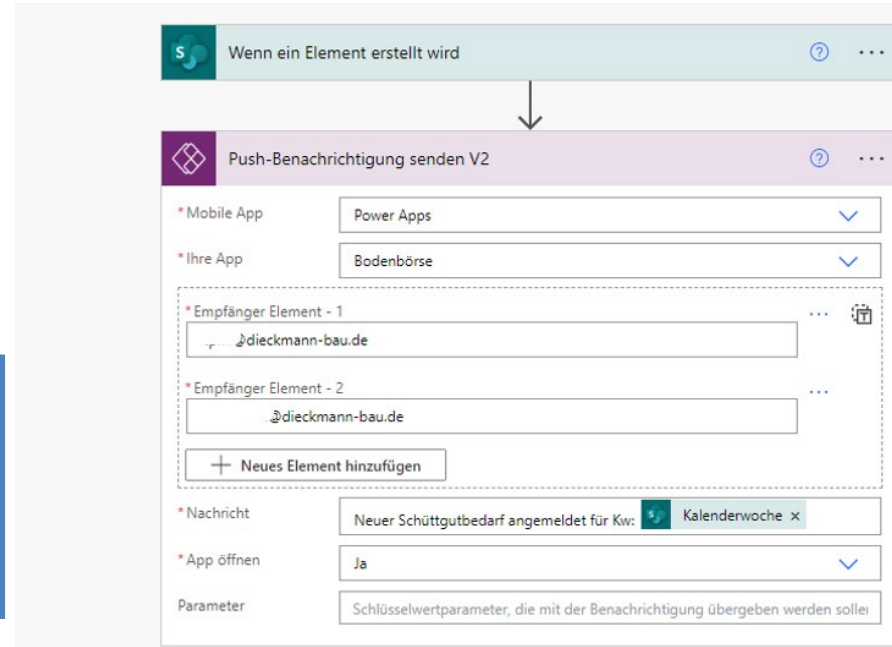
Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN



Benachrichtigungen per Pushnachricht und E-Mail an gewisse Personenkreise nach Bestelleingang



Sobald ein Element erstellt wird, wird definierter Personenkreis über Pushnachricht informiert in Echtzeit



The screenshot shows a Power Automate flow configuration with the following steps and fields:

- Step 1:** "Wenn ein Element erstellt wird" (When an element is created)
- Step 2:** "Push-Benachrichtigung senden V2" (Send push notification V2)
 - * Mobile App:** Power Apps
 - * Ihre App:** Bodenbörse
 - * Empfänger Element - 1:** dieckmann-bau.de
 - * Empfänger Element - 2:** dieckmann-bau.de
 - + Neues Element hinzufügen** (button)
 - * Nachricht:** Neuer Schüttgutbedarf angemeldet für Kw: Kalenderwoche
 - * App öffnen:** Ja
 - Parameter:** Schlüsselwertparameter, die mit der Benachrichtigung übergeben werden sollen

Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN



Daten werden in einer SharePoint Bibliothek gespeichert

Kostenstelle	Baustelle	Erstellt von	Materialgüte	Menge	Kalenderwoc...	Erstellt	Lieferinformati...
10122447	GEG Natbergen	Markus	STS 0/45	250 to	42	22.09.2023 13:02	
10122447	GWG Natbergen	Marku	STS 0/45	500 to	41	22.09.2023 13:01	
10122447	GEG Natbergen	Markus	FSS 0/45	550 to	40	22.09.2023 13:00	
10122447	GEG Natbergen	Markus	FSS 0/45	200 to	39	22.09.2023 12:59	
101 22410	W-Park	Jan-Wilhelm	Splitt 8/16	120 m3	37	06.09.2023 08:02	Wir stellen nochmal die Mischung für die Rigolen her. 50% Sand 50% Split
10123250	LKW-Terminal	Hinricl	STS 0/45	1000	36	23.08.2023 07:53	
10122102	Arge Limberg	Ralf	STS 0/45	600 to	36	30.08.2023 07:11	

Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN



Power Automate Flow greift 2 x Woche die Daten ab und speichert diese zusätzlich als PDF in einer Ordnerstruktur. Parallel wird eine E-Mail an definierten Personenkreis versandt

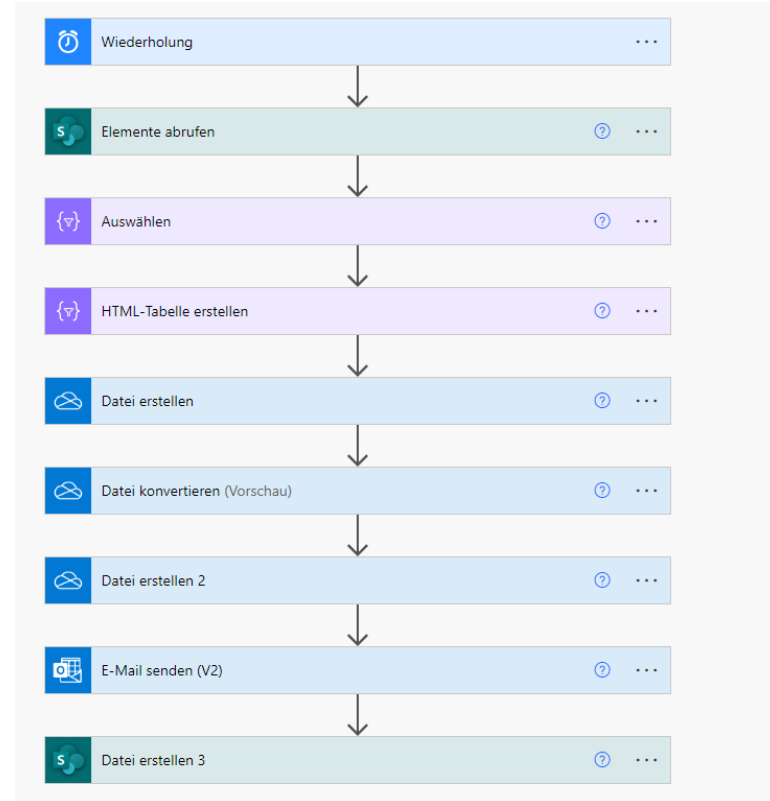
Kostenstelle	Baustelle	Materialgüte	Menge in Tonnen	Kalenderwoche	Bauleitung	Lieferinformationen
10123250	LKW-Terminal	STS 0/45	1000	36	Hinrich	
10122102	Arge Limberg	STS 0/45	600 to	36	Ralf	
101 22410	W-Park	Splitt 8/16	120 m3	37	Jan-Wilhelm	Wir stellen nochmal die Mischung für die Rigolen her. 50% Sand 50% Split
10122447	GEG Natbergen	FSS 0/45	200 to	39	Markus	
10122447	GEG Natbergen	FSS 0/45	550 to	40	Markus	
10122447	GWG Natbergen	STS 0/45	500 to	41	Marku..	
10122447	GEG Natbergen	STS 0/45	250 to	42	Markus	

Automatisierte Bedarfsmeldung: Schüttgüter Holsten-Mün

Patrick Sartor
 An Patrick Sartor,
 aktuellLebensliste.pdf
 27 KB
 Im Anhang der Bedarf der Schüttgüter als PDF
 Mit freundlichen Grüßen
 i. A. Patrick Sartor
 IT-Projekt + Prozessmanagement

 DIECKMANN Bauen + Umwelt GmbH & Co. KG
 Tel: ... | Mob: ... | E-Mail: ... | Web: www...

DIECKMANN Bauen + Umwelt GmbH & Co. KG | Rechtsform: Kommanditgesellschaft | Registergericht: Osnabrück
 Hanoversche Str. 85, 49084 Osnabrück | Geschäftsführer: Rainer Dieckmann, Jens-Peter Zuhler
 Persönlich haftende Gesellschafter: Steffen und Tobias Böttgering und Verwaltungsvergütung: mhh | Register
 Datenschutzhinweise finden sie hier




















Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN



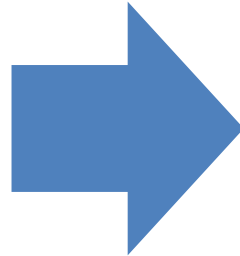
Bestellungen werden archiviert und abgelegt zur Nachverfolgung bei Behörden etc.



 Name 
 Schüttgüter 2021
 Schüttgüter 2022
 Schüttgüter 2023

 2023-09-22T09_23_00Z aktuelleUebersicht...	22. September
 2023-09-22T09_27_17Z aktuelleUebersicht...	22. September
 2023-09-25T09_23_02Z aktuelleUebersicht...	25. September
 2023-09-25T09_27_14Z aktuelleUebersicht...	25. September
 2023-09-27T09_22_59Z aktuelleUebersicht...	27. September
 2023-09-27T09_27_16Z aktuelleUebersicht...	27. September
 2023-09-29T09_23_00Z aktuelleUebersicht...	29. September
 2023-09-29T09_27_16Z aktuelleUebersicht...	29. September
 2023-10-02T09_23_03Z aktuelleUebersicht...	2. Oktober
 2023-10-02T09_27_16Z aktuelleUebersicht...	2. Oktober
 2023-10-04T09_23_01Z aktuelleUebersicht...	vor 5 Tagen
 2023-10-04T09_27_14Z aktuelleUebersicht...	vor 5 Tagen

Idee der Bodenbörse-App + Anforderungen



Bestellung nach Terminfristen

Auswahl muss vordefiniert sein



Einfacher Zugriff von Überall

Pushbenachrichtigung als
Reminder



Benachrichtigungen per Pushnachricht und
E-Mail an gewisse Personenkreise nach
Bestelleingang

Bestellungen werden archiviert und
abgelegt zur Nachverfolgung bei
Behörden etc.





WEITERE PRAXISBEISPIELE FÜR NACHHALTIGE DIGITALISIERUNG

Weitere Beispiele



Kettenmanagement App



Dig. Urlaubsantrag mit
Freigabeworkflow,
Abwesenheitskalender, Übersicht
der Urlaubstage



Verbandbuch App





Daten wurden in Excel und in nicht verknüpften Ordnern gespeichert ohne Bezug zueinander



Es konnten nie schnell nachhaltige Aussagen getroffen werden






Kettenmanagement App inkl. RFID

Suche nach Bezeichnung, Standort etc. 

Sichtprüfung  Filter löschen

Rissprüfung Gesamtanzahl Datensätze: 1006

Gesuchte Anzahl Datensätze: 1006

- Bezeichnung: 579 
- Bezeichnung: 002 
- Bezeichnung: 003 
- Bezeichnung: 008 
- Bezeichnung: 009 
- Bezeichnung: 

Bezeichnung: 579

Inbetriebnahme am: 18.02.2020

Geprüft am: 20.09.2023

Nächste Prüfung: 01.09.2024

Standort: Franz

RFID Nr.:

Bemerkungen: letzte Rissprüfung
15.09.2022 - nächste Rissprüfung
01.09.2025

Anmerkungen:
1-Strang
10mm
1,0m



Kette 579 02.2020.pdf



Kette 579 Rissprüfung
15.09.2022.pdf



Kette 579 Sichtprüfung
20.09.2023.pdf



Urlaubsantrag inkl. Freigabeworkflow und Kalendereintrag



Anträge wurden händisch eingereicht



Es konnten nie schnell nachhaltige Aussagen getroffen werden

Urlaubsantrag inkl. Freigabeworkflow und Kalendereintrag

Urlaubsantrag

neuer Antrag

i

Herzlich willkommen im Urlaubsplaner!
Über den Button '+ neuer Antrag' können Sie einen neuen Urlaubsantrag stellen.
Ihre gestellten Anträge können Sie über den gelben Button einsehen

gestellte Anträge



Zum Urlaubskalender

Informationen



Im Informationsfeld finden Sie den noch zu Verfügung stehenden Urlaub. Denken Sie bitte daran, Ihren Urlaub aus dem letzten Jahr immer bis zum 31.3. des Folgejahres zu nehmen. Ab dem 1.4 verfällt der bis dahin nicht genommene Resturlaub automatisch.

Angemeldet als:



Patrick Sartor

Urlaubsanspruch Gesamt:	34	i
noch verfügbare Urlaubstage:	12	
genommene Tage:	22	

Bitte planen Sie für die Betriebsruhe 7 Urlaubstage ein. Genauere Infos finden Sie unter dem Reiter Betriebsvereinbarung



Betriebsvereinbarungen



Meine Urlaubshistorie



Informationen zu Ferien + Feiertagen



Anträge wurden händisch eingereicht



Es konnten nie schnell nachhaltige Aussagen getroffen werden



Daten / Unfälle gingen verloren

Verbandbuch



Angemeldet als:
Patrick Sartor



Sie oder Ihr/e Kollegin hatten einen Unfall? Sie wissen nicht ob dieser Meldepflichtig ist? Dann erkundigen Sie sich direkt bei Herr Otten unter Kontaktinformation Fachkraft für Arbeitssicherheit



Unfall melden



Deine gemeldeten Unfälle



Kontaktinformation Fachkraft für Arbeitssicherheit



Wissenswertes



Durchgangsarzt in der Nähe





VERBESSERUNG DER NACHHALTIGKEIT DURCH DIGITALISIERUNG UND AUTOMATISIERUNG

Verbesserung der Nachhaltigkeit durch Digitalisierung und Automatisierung



Reduzierung von
Papierverbrauch und
physischen Ressourcen



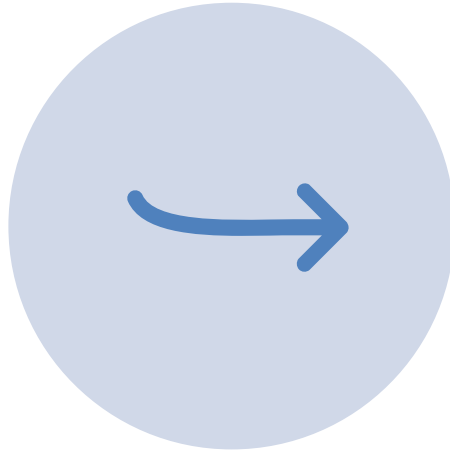
Effizientere Nutzung von
Zeit und Arbeitskraft



Echtzeitdaten und
Analysen für fundierte
Entscheidungen



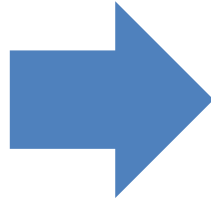
Skalierbarkeit und
Flexibilität für zukünftige
Anpassungen und
Erweiterungen



FAZIT

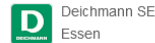
„Viele Unternehmen haben überhaupt noch nicht verstanden, welche Werkzeuge M365 bieten kann und nutzen nur ein Bruchstück“

Patrick Sartor



Microsoft 365 Power App Entwickler (m/w/d)

🔖 SPEICHERN 



[Bewerbung auf Stepstone](#) [Direkt bewerben auf WeAreDevelopers](#) [Bewerbung auf T3n](#) [Bewerbung auf Mein Indu...](#) [Bewerbung](#) 

🕒 vor 4 Tagen  Vollzeit  Freiw. Altersvorsorge

Als eigenfinanziertes Familienunternehmen sind wir mehr als nur ein ca. 4.600 Standorte umspannendes Filialnetz in 31 Ländern, mehr als ca. 8,1 Mrd. Euro Jahresumsatz und mehr als einer der erfolgreichsten Online-Shops für Schuhe in Europa. Deichmann ist Wegbereiter, Förderer und Arbeitgeber von über 48.000 engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit. Als nachhaltig expandierendes Unternehmen sind wir seit mehreren Jahrzehnten in der Lage, unseren Mitarbeitern einen sicheren Arbeitsplatz zu bieten.

Deine Aufgaben

- Du bist verantwortlich für die Konzeption und Realisierung von individuellen Lösungen auf Basis der Microsoft PowerPlatform.
- Du übernimmst das Management der Anforderungen aus den Fachbereichen.
- Du treibst den Aufbau und die Weiterentwicklung, effizienter digitaler Arbeitsabläufe und einer PowerPlatform-Strategie voran.
- Die Unterstützung und das Training unserer Kollegen aus den Fachbereichen bei der Entwicklung eigener No-Code- und Low-Code-Anwendungen...



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

