



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?



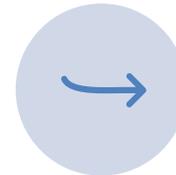
BEISPIEL:  
BODENBÖRSE +  
SCHÜTTGÜTER-APP



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

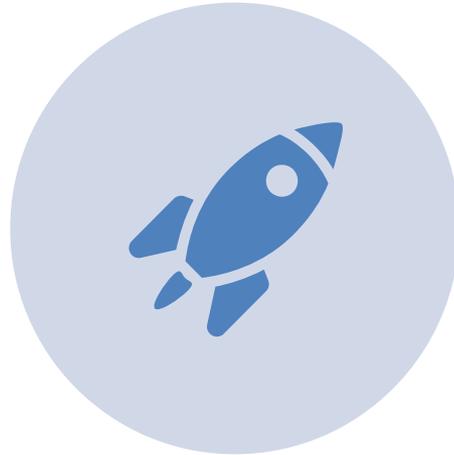


~ 600 Mitarbeiter



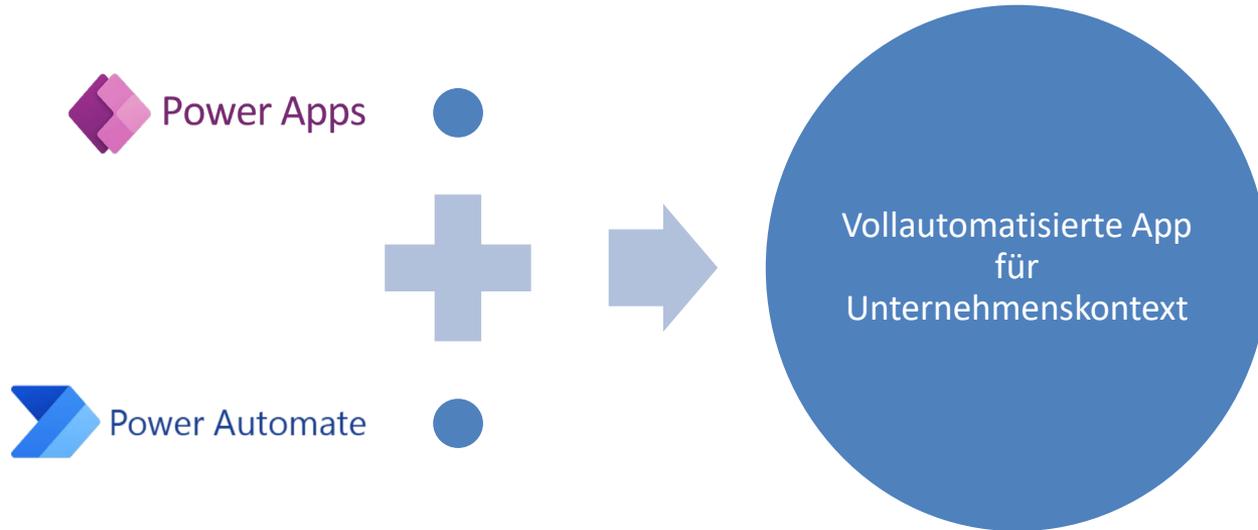
Umsatz ~ 75.000.000  
€

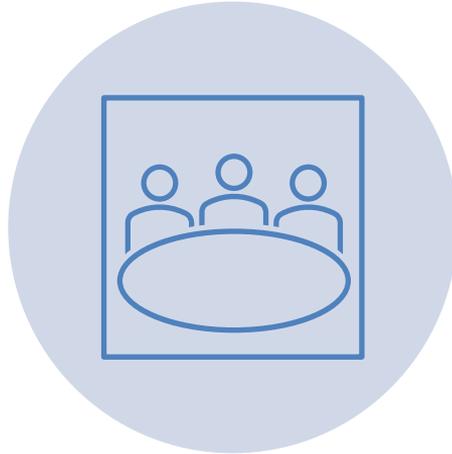




## WAS IST POWER APPS UND POWER AUTOMATE?

# 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

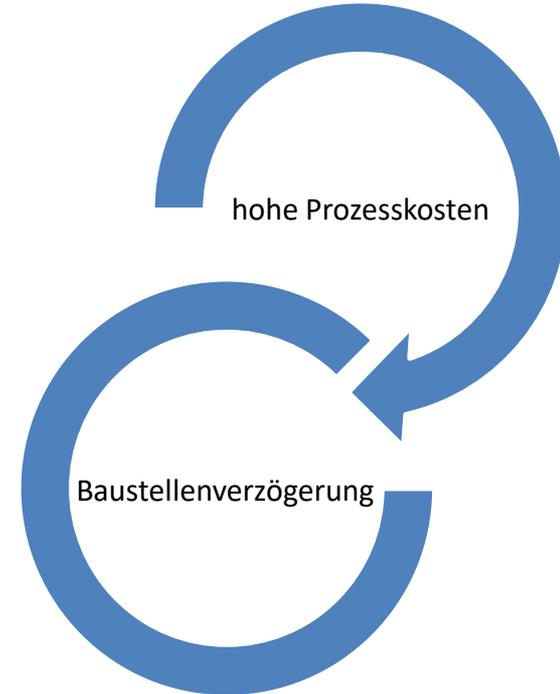
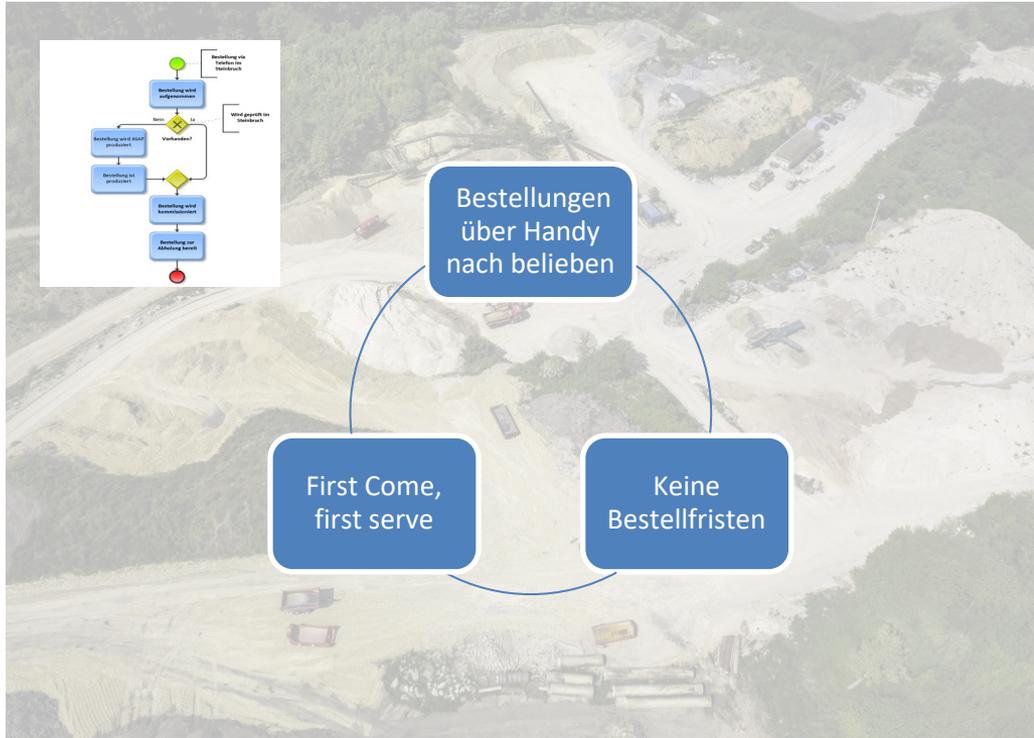
### Start ab

 <b>Leere App</b> Erstellen Sie eine App ohne Vorlage, und fügen Sie dann Ihre Daten hinzu <a href="#">Ein Video ansehen</a>	 <b>Dataverse</b> Mit einer Dataverse-Tabelle beginnen, um eine Drei-Bildschirm-App zu erstellen <a href="#">Ein Video ansehen</a>	 <b>SharePoint</b> Mit einer SharePoint-Liste beginnen, um eine Drei-Bildschirm-App zu erstellen <a href="#">Ein Video ansehen</a>	 <b>Excel</b> Mit einer Excel-Datei beginnen, um eine Drei-Bildschirm-App zu erstellen <a href="#">Ein Video ansehen</a>	 <b>SQL</b> Mit einer SQL-Datenquelle beginnen, um eine Drei-Bildschirm-App zu erstellen <a href="#">Ein Video ansehen</a>
 <b>Bild</b> Laden Sie ein Bild einer App oder eines Formulars hoch, und wir konvertieren es in eine App	 <b>Figma</b> 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



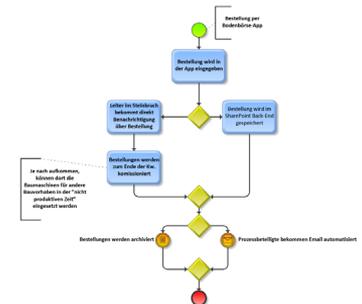
Einfacher Zugriff von Überall

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



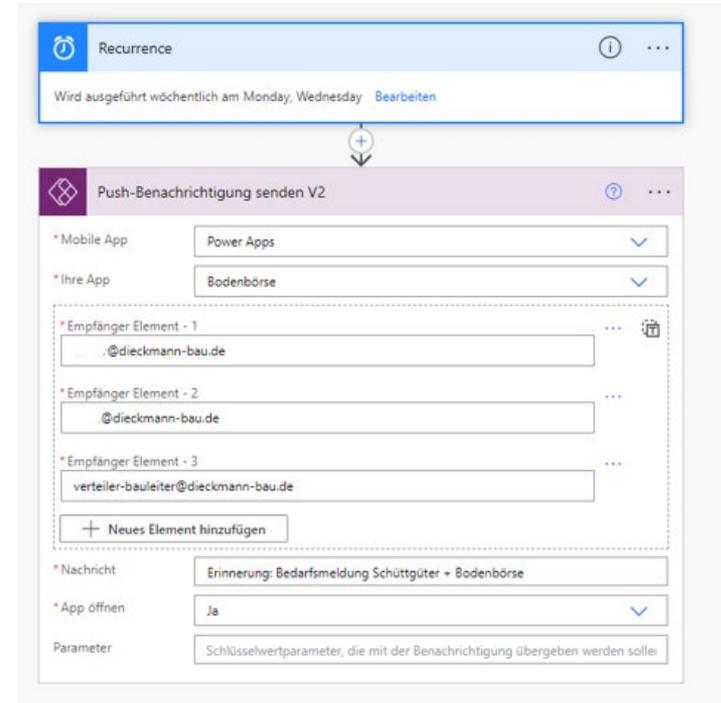
Pushbenachrichtigung als  
Reminder für Bestellung



Wöchentliche  
Mitteilung über Power  
Automate als  
Reminder an die  
Bauleitungen



Empfängerkreise  
lassen sich schnell und  
einfach verändern



Recurrence

Wird ausgeführt wöchentlich am Monday, Wednesday Bearbeiten

+

Push-Benachrichtigung senden V2

\* Mobile App: Power Apps

\* Ihre App: Bodenbörse

\* Empfänger Element - 1: @dieckmann-bau.de

\* Empfänger Element - 2: @dieckmann-bau.de

\* Empfänger Element - 3: verteiler-bauleiter@dieckmann-bau.de

+ Neues Element hinzufügen

\* Nachricht: Erinnerung: Bedarfsmeldung Schüttgüter + Bodenbörse

\* App öffnen: Ja

Parameter: Schlüsselwertparameter, die mit der Benachrichtigung übergeben werden sollen

# Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN

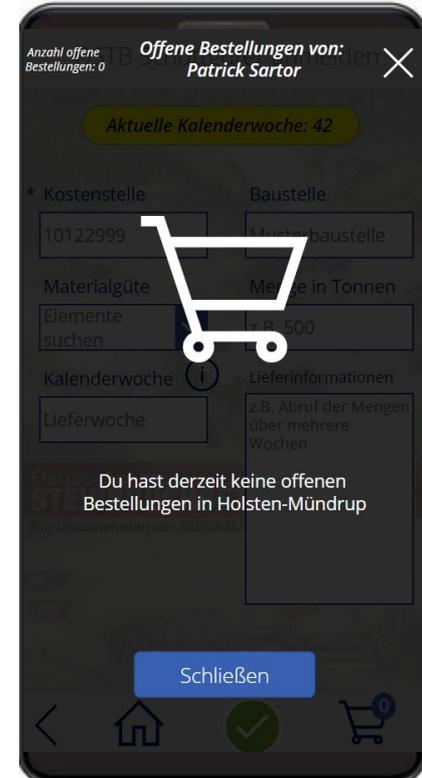


Einfacher Zugriff von Überall



# Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN

Auswahl muss vordefiniert sein



# Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN

Schnell & übersichtlich



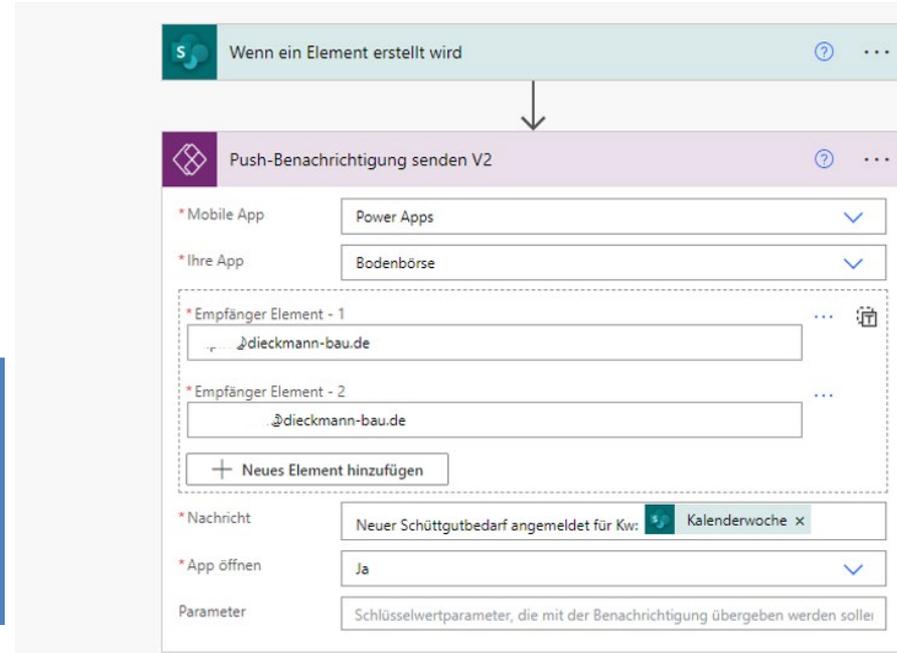
# Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN



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 settings:

- Trigger:** Wenn ein Element erstellt wird
- Action:** Push-Benachrichtigung senden V2
  - Mobile App:** Power Apps
  - Ihre App:** Bodenbörse
  - Empfänger Element - 1:** dieckmann-bau.de
  - Empfänger Element - 2:** dieckmann-bau.de
  - 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,  
aktuelleLebensliste.pdf  
27 KB

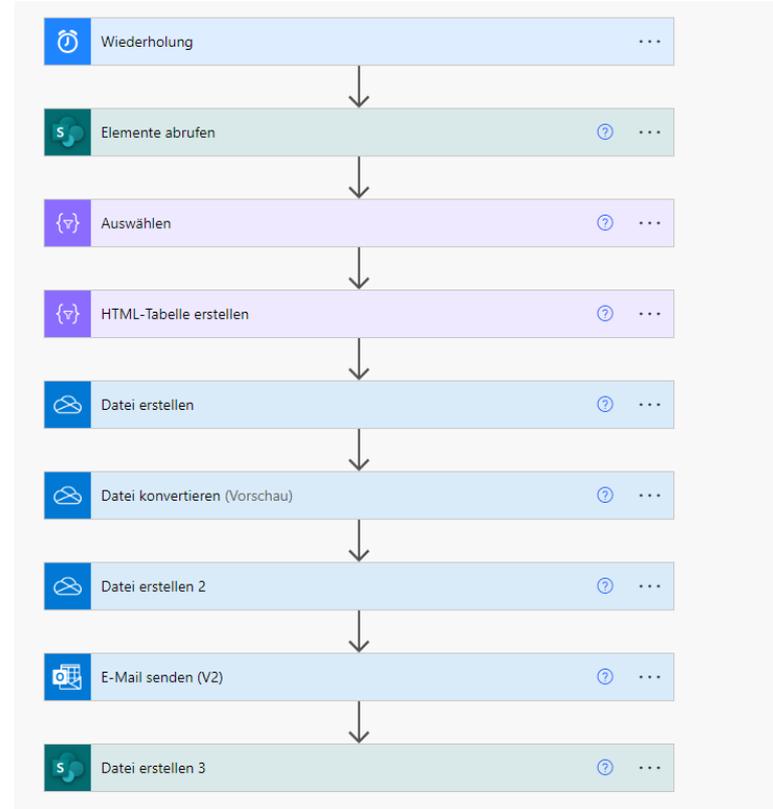
Im Anhang der Bedarf der Schüttgüter als PDF

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  
Hannoversche Str. 85, 49084 Osnabrück | Geschäftsführer: Rainer Dieckmann, Jens-Peter Zuhler  
Persönlich haftende Gesellschafter: Steffen und Tobias Böttgering und Verwaltungsvergütung: mhh | Register  
Datenschutzrechtliche Informationen finden sie [hier](#)



# Schüttgüter & Bodenbörse bei DIECKMANN



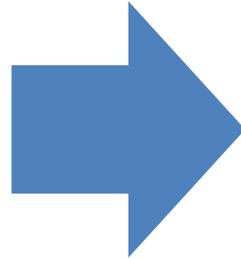
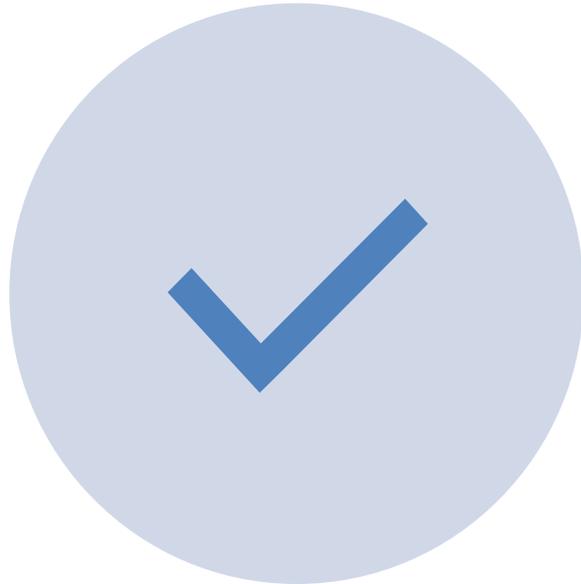
Bestellungen werden archiviert und abgelegt zur Nachverfolgung bei Behörden etc.



 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

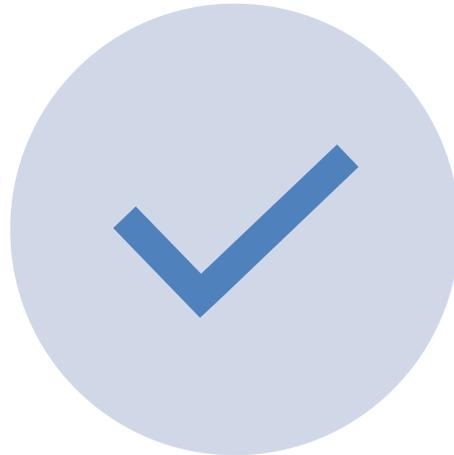
Pushbenachrichtigung als  
Reminder



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

<b>Urlaubsanspruch Gesamt:</b>	<b>34</b>	<b>i</b>
<b>noch verfügbare Urlaubstage:</b>	<b>12</b>	
<b>genommene Tage:</b>	<b>22</b>	

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



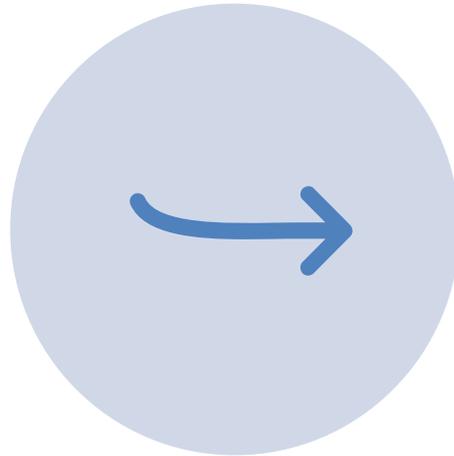
Effizientere Nutzung von  
Zeit und Arbeitskraft



Echtzeitdaten und  
Analysen für fundierte  
Entscheidungen



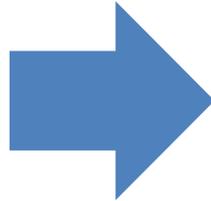
Skalierbarkeit und  
Flexibilität für zukünftige  
Anpassungen und  
Erweiterungen



# 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



Deichmann SE  
Essen

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

