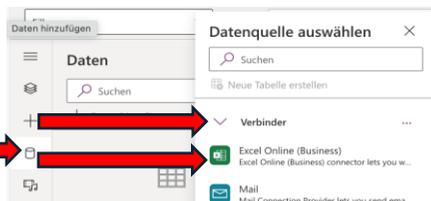


Erstellen einer einfachen Buchungs-Power-APP Workshop am 30.04.2024

1. Erstelle eine Tabelle in Excel mit den folgenden Spalten und Beispielwerten (Langfristig sinnvoller über Sharepointliste)

Monat	Tag	Stunde	Minute	Dauer	Name	Gebucht	ID
4	30	08	00	20			1
4	30	08	20	20			2
4	30	08	40	20			3
4	30	09	00	20			4
4	30	09	20	20			5
4	30	09	40	20			6
4	30	10	00	20			7
4	30	10	20	20			8
4	30	10	40	20			9

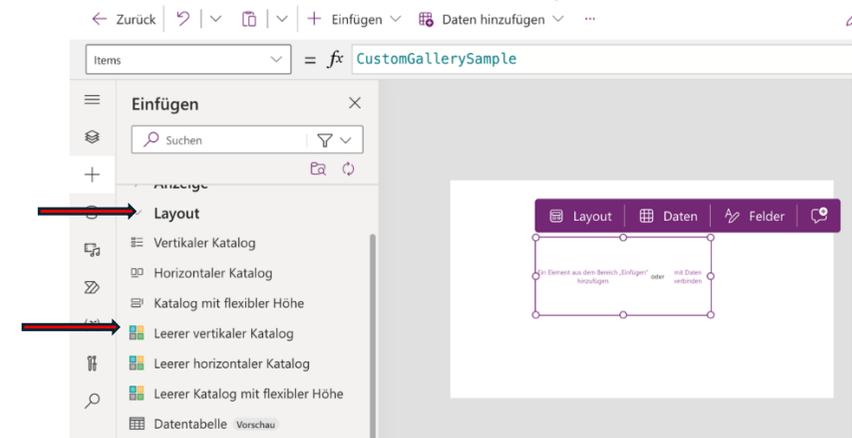
2. Ändere den Tabellen-Namen in etwas sinnvollerer wie z.B. Buchungstabelle, damit diese später besser gefunden werden kann.
3. Speichere die Excel-Tabelle in OneDrive
4. Klicke auf Erstellen → Leere Canva-App auf Powerapps.com (login mit demselben Account, wo die Tabelle gespeichert wurde) – Browser: Edge oder Chrome
5. Daten hinzufügen: Datensymbol → Daten Hinzufügen → Verbinder → Excel Online → Ersten Account auf Liste wählen → OneDrive For Business → OneDrive (den wo danach Ordner erscheinen auswählen) → Zum Ort der Excel navigieren und hinzufügen.



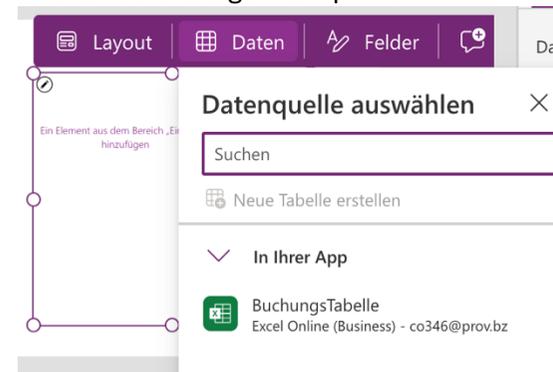
ACHTUNG: Eindeutige Spalte aus Excel-Tabelle verwenden → ID auswählen

- Automatisch generierte ID in Excel-Tabelle einfügen
 - Eindeutige Spalte aus Excel-Tabelle verwenden
- ID

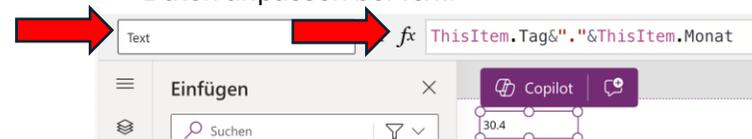
6. Unter Layout → Leerer Vertikaler Katalog → Hineinziehen



7. Daten mit Katalog verknüpfen:



8. Auf gehen und anschließend auf der linken Spalte + und Beschriftung auswählen (ggf. mit Doppelklick). Dieses Schriftfeld wird auf alle Felder angewandt. In der ersten Spalte kann man es auswählen und anpassen (Größe, Ort, ...). Dieses auswählen und Daten anpassen bei Text.



Mit & können Textzeichen zusammengefügt werden. ThisItem bezieht sich auf die Infos in den jeweiligen Zeilen des Katalogs und Tag/Monat/Uhrzeit ... sind die Spalten der Excel-Datei.

9. Daneben noch ein Schriftfeld hinzufügen (siehe Punkt 8) und das Folgende eingeben: `ThisItem.Stunde&":"&ThisItem.Minute` um die Uhrzeit zu sehen.#

10. Zusätzlich zu den zwei Schriftfeldern eine Schaltfläche (Knopf) hinzufügen und auswählen.

30.4	08:00	Schaltfläche
30.4	08:20	Schaltfläche
30.4	08:40	Schaltfläche

Bei OnSelect (also bei Auswahl des Buttons) den folgenden Text eingeben: `UpdateIf(BuchungsTabelle;ID=ThisItem.ID;{Gebucht:1;Name:User().FullName})`

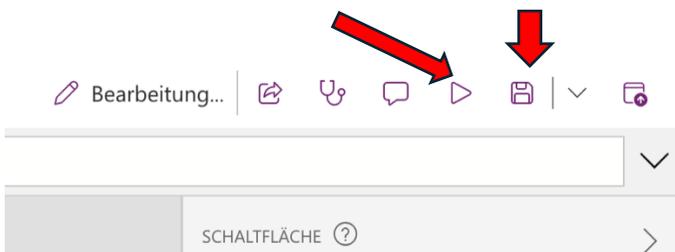
Hierbei wird die Zeile der ExcelTabelle die dieselbe ID hat ergänzt: In der Spalten Gebucht wird 1 eingegeben und beim Namen wird der Name des Benutzers automatisch von der App eingefügt.

Die Sichtbarkeit des Buttons einstellen (verschwindet, wenn die Uhrzeit gebucht ist)

`Value(ThisItem.Gebucht)<>1`



App Speichern und Testen: (Speichern)



Möglichkeiten der Weiterentwicklung:

- Einen Katalog ergänzen mit den getätigten Buchungen (bei denen der Name derselbe von `User().FullName` ist).
- Eine Email verschicken, wenn gebucht worden wird
- Die Möglichkeit einen Termin abzusagen
- Powerapps mit PowerAutomate verknüpfen, um einen Teams-Link zu generieren und als Email zu verschicken.