

# POWER BI



— SANTA'S DAX FACTORY —



## WEEK 3 – KNACKT DEN DAX CODE

Christmas Edition



Tief im Inneren des Nordpols brummt die DAX-Fabrik des Weihnachtsmanns vor weihnachtlicher Energie.

Überall summen Maschinen, flimmern Monitore und eifrige Datenelfen halten die Produktion am Laufen – sie verfolgen jede gebackene, verpackte und ausgelieferte Kekscharge weltweit. 🍪

Doch heute ist etwas schiefgelaufen ... ❄️

Ein übermotivierter Elf wollte das Datenmodell „optimieren“ – und hat dabei versehentlich alle DAX-Formeln gelöscht!

In dem Moment verriegelte sich das Sicherheitssystem der Fabrik – und alle Türen zur Berechnungs-Kammer schnappten zu. 🔒

Um weiterzukommen, müsst ihr die fehlenden DAX-Maßzahlen wiederherstellen und die Rätsel der Fabrik lösen.

Jede richtige Formel enthüllt einen geheimen Buchstaben – gemeinsam ergeben sie das Passwort, das die Tür zum nächsten Raum öffnet.

### 🎯 Eure Mission:

- 🔧 Rekonstruiert die verlorenen DAX-Formeln und bringt Ordnung ins Chaos.
- 🍪 Kombiniert die richtigen Funktionen, um Santas Datenmagie wiederzubeleben.
- 🧩 Sammelt die Buchstaben aus den gelösten Rätseln, um das geheime Passwort zu entschlüsseln.

🕒 Ihr habt 90 Minuten, bevor das Frost-Alarm-System die Fabrik endgültig verriegelt!

Nur wer Kontext versteht, Filter meistert und nachdenkt, bevor er baut, kann das Passwort finden und aus der DAX-Fabrik entkommen.

Also setzt eure Elfenmützen auf, startet eure Power BI Desktop – und lasst die Formeljagd beginnen!

Denn jede DAX-Formel ist ein Hinweis ... und jeder Hinweis bringt euch der Freiheit ein Stück näher. 🌟🌟



# POWER BI

— SANTA'S DAX FACTORY —

## Schritt 1 – Zutaten sammeln (Aggregation & Iteration)

### Aufgabe 1

Wie zählen die Elfen die insgesamt gebackenen Kekse?

Kekse Gesamt = \_\_\_\_\_( Bäckerei[Menge] )

### Task 2

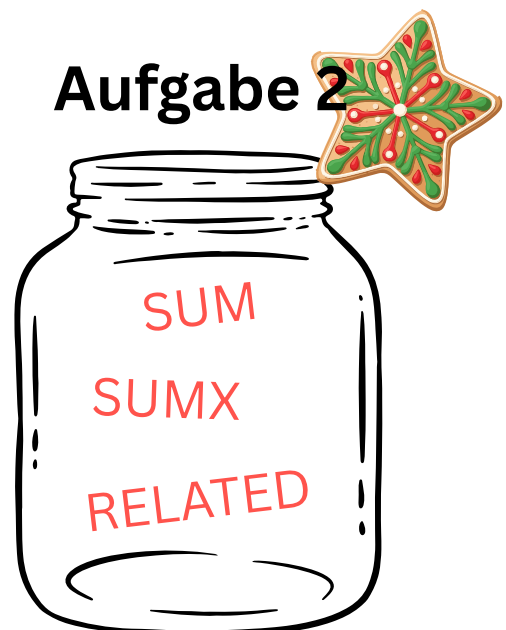
Jede Charge hat ihren eigenen Stückpreis. Wie berechnen wir den Gesamtumsatz, indem wir pro Zeile multiplizieren?

Verkauf Gesamt (€) = \_\_\_\_\_(Bäckerei, Bäckerei[Menge] \*  
Bäckerei[Einzelpreis] )

### Aufgabe 1



### Aufgabe 2





# POWER BI

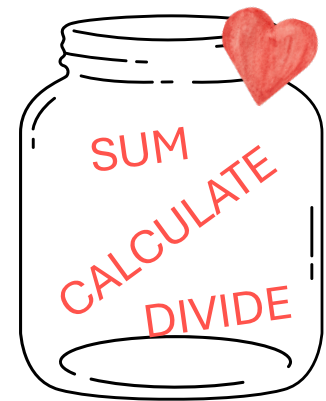
## SANTA'S DAX FACTORY

### Schritt 2 – Geheime Zutaten

#### Aufgabe 3

Santa möchte gerne alle Kekse mit der geheimen Zutat sehen!

Geheime Zutat= \_\_\_\_\_(  
[Kekse Gesamt], Produkt', 'Produkt'[Zutat] = "Honig"))



### Schritt 3 – Präsentation

#### Aufgabe 4

Wie zeigt der Berichtstitel an, welche Keksort Santa im Datenschnitt ausgewählt hat – oder „Alle Kekse“ als Standard?

Ausgewählte Kekse=  
\_\_\_\_\_('Produkt'[ProduktName], "Alle Kekse")





# POWER BI

## — SANTA'S DAX FACTORY —

„Kombinieren Sie die hervorgehobenen Buchstaben aus jeder richtigen Antwort, um das Passwort zu erhalten, mit dem Sie Santa's Dashboard freischalten können.“

 **Hinweis:** Es ist die eine Funktion, die jeder DAX-Entwickler gerne nutzt ... aber immer mit Bedacht einsetzen sollte.

### Aufgabe

- |   |                          |              |       |
|---|--------------------------|--------------|-------|
| 3 | <input type="checkbox"/> | 1 Buchstabe  | _____ |
| 4 | <input type="checkbox"/> | 10 Buchstabe | _____ |
| 4 | <input type="checkbox"/> | 3 Buchstabe  | _____ |
| 3 | <input type="checkbox"/> | 1 Buchstabe  | _____ |
| 1 | <input type="checkbox"/> | 1 Buchstabe  | _____ |
| 4 | <input type="checkbox"/> | 3 Buchstabe  | _____ |
| 3 | <input type="checkbox"/> | 2 Buchstabe  | _____ |
| 4 | <input type="checkbox"/> | 6 Buchstabe  | _____ |
| 3 | <input type="checkbox"/> | 9 Buchstabe  | _____ |