Hallo ChatGPT,

ich habe eine Exceltabelle, die ich gerne mit VBA auswerten möchte. Zuerst musst Du mir bitte helfen, sie in eine auswertbare Form zu bringen.

Das heißt, zuerst schreiben wir ein Skript um die Tabelle zu transformieren.

Das Sheet heißt „Produktumsatz“ und ich habe folgende Spalten: Datum (dd.mm.yyyy) - die zweite Zeile ist allerdings leer. Dann kommen vier Spalten für die Umsätze von vier Produkten (Produkt A, Produkt B, Produkt C, Produkt D). In der ersten Zeile steht jeweils der Produktname (Produkt A, Produkt B, Produkt C, Produkt D). In der zweiten Zeile steht jeweils „Umsatz“. In den restlichen Spalten steht der jeweilige Umsatz des Produkts zum dazugehörigen Datum.

Außerdem enthält die Tabelle noch leere Zeilen und Zwischensummen. Zuerst sollen die leeren Zeilen sollen entfernt werden und die Zwischensummen auch. Die Zwischensummen haben in der Spalte "Datum" die Ausprägung "Gesamtsumme".

Kannst Du dafür bitte ein passendes Skript schreiben? Bitte verwende auch direkt die Spaltennamen und Namen der Excelmappe, die ich dir gesagt habe. Und erkläre mir auch, wie ich genau vorgehen muss, um das Makro in Excel anzulegen und auszuführen.

Und ganz wichtig: Bitte führe erstmal nur genau diese Anweisung aus und schreibe mir ein Skript nur für die Entfernung der leeren Zeilen und der Gesamtsumme!! Die weiteren Schritte zur Transformation folgen!

Danke!

Jetzt transformieren wir die restliche Tabelle:

In der transformierten Excel soll in Spalte A weiterhin das Datum stehen. Spalte B soll „Produkt“ heißen und als Ausprägung den jeweiligen Produktnamen (Produkt A, Produkt B, Produkt C, Produkt D) haben, der jetzt in Zeile 1 steht. Spalte C soll „Umsatz“ heißen und den jeweiligen Produktumsatz enthalten.

Die transformierte Tabelle soll ins Tabellenblatt "Transformierte Daten" kommen.

Kannst Du dafür bitte ein passendes Skript schreiben? Bitte verwende auch direkt die Spaltennamen und Namen der Excelmappe, die ich dir gesagt habe. Und erkläre mir auch, wie ich genau vorgehen muss, um das Makro in Excel anzulegen und auszuführen.

Danke!

Jetzt möchte ich das transformierte Blatt „Transformierte Daten“ mittels VBA auswerten.

Dafür möchte ich zuerst den Gesamtumsatz nach Monat auswerten: In einem neuen Blatt „Gesamtumsatz“ soll eine Tabelle für jeden Monat der Daten den gesamten Produktumsatz ausgeben und zusätzlich soll dies noch in einem Balkendiagramm visualisiert werden.

Dann möchte ich den Produkterfolg für Produkt A und Produkt B vergleichen über die Monate. Dafür soll es ein neues Blatt „Produktvergleich“ geben, dass die den Umsatz für Produkt A und Produkt B enthält für jeden Monat. Der Umsatz soll dann auch in einem Liniendiagramm visualisiert werden. Produkt A soll eine blaue Linie und Produkt B eine gelbe Linie bekommen.