Excelstammtisch. Wir diskutieren ChatGPT und copilot. Ich zeige, dass die Lösungen manchmal nicht korrekt sind.

Problem: ich möchte mit VBA ermitteln, ob in einer Zelle eine Datenprüfung liegt. ChatGPT antwortet mir:

Sub CheckDataValidation()

Dim rng As Range

Dim validationType As XlDVType

' Definiere die Zelle, die du überprüfen möchtest

Set rng = Worksheets("DeinBlatt").Range("A1")

' Überprüfe, ob die Zelle eine Datenprüfung hat

If rng.Validation.Type <> xlValidateNone Then

' Erhalte den Typ der Datenprüfung

validationType = rng.Validation.Type

' Zeige den Typ der Datenprüfung in der Konsole an (kann angepasst werden)

MsgBox "Die Zelle hat eine Datenprüfung vom Typ: " & validationType

Else

' Wenn keine Datenprüfung vorliegt

MsgBox "Die Zelle hat keine Datenprüfung."

End If

End Sub

Ich teste:

[Ein Bild, das Text, Schrift, Zahl, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://www.excel-nervt.de/wp-content/uploads/2023/11/20231116copilot01.png)

Ich beschwere mich:

ChatGPT schlägt

xlValidateCustom

vor. Das Ergebnis, wenn keine Datenprüfung in der Zelle vorhanden ist:

[Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://www.excel-nervt.de/wp-content/uploads/2023/11/20231116copilot02.png)

Ich frage copilot. Die Antwort:

If Not Cells(1, 1).Validation Is Nothing Then

MsgBox "Die Zelle hat eine Datenüberprüfung."

Else

MsgBox "Die Zelle hat keine Datenüberprüfung."

End If

Das Ergebnis:

[Ein Bild, das Text, Screenshot, Zahl, Diagramm enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://www.excel-nervt.de/wp-content/uploads/2023/11/20231116copilot03.png)

Das Makro meldet immer, dass die Zelle eine Datenüberprüfung hat.

Sämtliche Antworten sind falsch oder fehlerhaft.

Alexander lässt nicht locker. Er findet nach mehreren Versuchen eine Lösung bei ChatGPT:

Sub CheckNoDataValidationCriteria2()

Dim targetCell As Range

Set targetCell = Selection ' Hier die Zelle angeben, die du überprüfen möchtest

' Überprüfen, ob die Zelle eine Datenprüfung hat

If Not targetCell.Validation Is Nothing Then

' Überprüfen, ob spezifische Kriterien festgelegt wurden

Dim validationFormula As String

On Error Resume Next

validationFormula = targetCell.Validation.Formula1

On Error GoTo 0

If validationFormula = "" Then

MsgBox "Die Zelle hat keine spezifischen Datenprüfungskriterien (jeder Wert ist zugelassen)."

Else

' Kriterien in Zelle D1 schreiben

Range("B2").Value = "Datenprüfungskriterien: " & validationFormula

MsgBox "Die Zelle hat Datenprüfung mit spezifischen Kriterien. Die Kriterien wurden in Zelle D1 geschrieben."

End If

Else

' Wenn keine Datenprüfung vorhanden ist, Zelle D1 löschen

Range("B2").ClearContents

MsgBox "Die Zelle hat keine Datenprüfung."

End If

End Sub

Sie funktioniert: für Zellen mit und für ohne Datenüberprüfung:

[Ein Bild, das Text, Screenshot, Zahl, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://www.excel-nervt.de/wp-content/uploads/2023/11/20231116copilot04.png)

Die Lösung funktioniert; der Denkansatz ist jedoch nicht korrekt:

Der Befehl

On Error Resume Next

übergeht den Fehler. Die Zeile

validationFormula = targetCell.Validation.Formula1

kann ausgeführt werden oder nicht. Würde sie einen Fehler liefern (also keine Datenüberprüfung ist vorhanden), wird sie übergangen und validationFormula bleibt leer („“). Ich hätte es mit err.number überprüft.

Aber okay – ich gebe zu: man kann mit ChatGPT / copilot eine funktionierende Lösung finden. Wenn man beharrlich ist.

Danke an Alexander Vogelmann für seine Beharrlichkeit.