

```

Sub OpenAI_API()
    Dim name As String
    Dim url As String
    Dim http As Object ' XMLHTTP-Objekt
    Dim response As String
    Dim obj As Range

    Dim wordApp As Object
    Dim wordDoc As Object
    Dim wordRange As Object

    ' Fragt nach dem Namen, der in der Tabelle gesucht werden soll
    name = InputBox("Bitte geben Sie den Namen ein, nach dem Sie suchen möchten:")

    'Open "c:\test\log2.txt" For Output As #1

    ' Sucht in der Excel-Tabelle nach dem Namen in Spalte A
    Set obj = Worksheets("1234").Range("B1:B10").Find(name)

    ' Überprüft, ob der Name gefunden wurde, bevor auf das Objekt zugegriffen wird
    If Not obj Is Nothing Then
        ' Wenn der Name gefunden wird, werden die Daten in der Zeile an die OpenAI-API übergeben
        url = "https://api.openai.com/v1/completions"
        Set http = CreateObject("MSXML2.XMLHTTP")
        http.Open "POST", url, False
        http.setRequestHeader "Content-Type", "application/json"
        http.setRequestHeader "Authorization", "Bearer sk-
HOQYG8587s2Lg1Mbhi59T3BlbkFJm42V1iaKeREpwO2MK2Mc"
    
```

Dim Frage As String

Frage = "Schreibe eine Arztbrief für einen Patienten mit dem Symptom " &
obj.EntireRow.Cells(5).Value & " mit der Diagnose " & obj.EntireRow.Cells(6).Value & " und den
verschriebenen Medikamenten " & obj.EntireRow.Cells(7).Value

'Print #1, Frage

Dim payload As String

payload = "{"model":"text-davinci-003","prompt":" " & Frage &
"","max_tokens":1000,"n":1}"

' Print #1, payload

http.Send payload

response = http.responseText

' Print #1, response

' Extrahiert den generierten Text aus der API-Antwort

Dim responseJson As Object

Set responseJson = JsonConverter.ParseJson(response)

'Print #1, responseJson("choices")(1)("text")

'Close #1

Dim text As String

text = responseJson("choices")(1)("text")

' Kopiert den generierten Text in die Zwischenablage

With New MSForms.DataObject

.SetText text

.PutInClipboard

End With

' Fügt den generierten Text in ein Word-Dokument ein

Set wordApp = CreateObject("Word.Application")

Set wordDoc = wordApp.Documents.Add

Set wordRange = wordDoc.Range

wordRange.PasteAndFormat wdFormatPlainText

' Zeigt das Word-Dokument an

wordApp.Visible = True

Else

MsgBox "Der Name wurde nicht gefunden."

End If

End Sub