

Inhaltsverzeichnis

Excel Tricks	3
Alle Sheets durchlaufen	3
Zeilenweise durchlaufen (mit Outlook)	3
Zeilenweise durchlaufen (mit Ergebnissen auf neuer Seite)	4
X/Y - Matrix umformen in Listenform	5
VBA Scripte auslesen	5

Excel Tricks

Alle Sheets durchlaufen

Sub COR_Summary()

```
Dim sheetname
On Error Resume Next
sheetname = "Ergebnis"
Sheets(sheetname).Select
Sheets(sheetname).Delete
On Error GoTo 0
Set sumsheet = Sheets.Add
sumsheet.Name = sheetname
sumsheet.Move Before:=Sheets(1)
sumsheet.Range("A1").Value = "Datum"
sumsheet.Range("B1").Value = "Name"
sumsheet.Range("C1").Value = "Strasse"
sumsheet.Range("D1").Value = "Ort"
SumLineCount = 2
For Each ws In Worksheets
    sumsheet.Cells(SumLineCount, 1).Value = ws.Cells(14 , 6 )
    sumsheet.Cells(SumLineCount, 2).Value = ws.Cells(9 , 1 )
    sumsheet.Cells(SumLineCount, 3).Value = ws.Cells(10 , 1 )
    sumsheet.Cells(SumLineCount, 4).Value = ws.Cells(11 , 1 )
    SumLineCount = SumLineCount + 1
Next ws
MsgBox ("Done!")
End Sub
```

Zeilenweise durchlaufen (mit Outlook)

```
Sub OutlookItems()
Dim OutlookApp As Object
Set OutlookApp = CreateObject("Outlook.Application")
Dim Addresses As New Collection
If MsgBox("Do you really want to generate the AVs?", vbYesNo +
vbCritical + vbDefaultButton2, "Confirm Distribution") <> vbYes Then
Exit Sub
End If
receivers = "receiver@address.com"
' ActiveWorkbook.Save
i = 3
While Worksheets("items").Cells(i, 1) <> ""
With OutlookApp.CreateItem(olMailItem)
.Body = Worksheets("items").Cells(i, 2)

```

```
        .Subject = "avc#new " & Worksheets("items").Cells(i, 3) & " " &
Worksheets("items").Cells(i, 1)
        .To = receivers
        .send
    End With
    i = i + 1
Wend
End Sub
```

Zeilenweise durchlaufen (mit Ergebnissen auf neuer Seite)

```
Sub CreatePivotData()

    'startingrow
    'in which row is the table header
    tableHeader = 1
    i = tableHeader + 1
    'column with loop criteria
    datacolumn = 6
    'name of sheet to be run through
    sourceSheet = "raw"
    'name of sheet to store the data onto
    targetsheet = "rawPivot"
    Dim newSheet As Worksheet
    On Error Resume Next
    Worksheets(targetsheet).Delete
    On Error GoTo 0
    Set newSheet = Worksheets.Add()
    newSheet.Name = targetsheet
    targetcount = 1
    While Worksheets(sourceSheet).Cells(i, datacolumn) <> ""
        ' in which column do the table start?
        xPos = 11
        While Worksheets(sourceSheet).Cells(tableHeader, xPos) <> ""
            If Worksheets(sourceSheet).Cells(i, xPos).Value <> "" Then
                newSheet.Cells(targetcount, 1).Value =
Worksheets(sourceSheet).Cells(i, datacolumn).Value
                newSheet.Cells(targetcount, 2).Value =
Worksheets(sourceSheet).Cells(tableHeader, xPos).Value
                newSheet.Cells(targetcount, 3).Value =
Worksheets(sourceSheet).Cells(i, xPos).Value
                targetcount = targetcount + 1
            End If
            xPos = xPos + 1
        Wend
        i = i + 1
    Wend
End Sub
```

X/Y - Matrix umformen in Listenform

Liegen Daten nur als Matrix vor,

	C1	C2	C3
R1	a	b	c
R2	d	e	f
R3	g	h	i

so kann man sie in eine Listenform überführen, indem man einen numerischen Index durch Teiler und Teilerrest in eine Excel- Zellenadressierung umrechnet und sich so per Formel den 1.. ,2.. ,3.. Wert aus der Tabelle holt:

	indizierter Zugriff auf den Tabelleninhalt		
Index	Reiheninhalt Rx	Reiheninhalt Cx	Tabelleninhalt
1	=INDIRECT(ADDRESS(y_offset+FLOOR(\$index/tabellenbreite;1);x_offset))	=INDIRECT(ADDRESS(y_offset;x_offset+MOD(\$index;tabellenbreite)))	=INDIRECT(ADDRESS(y_offset+FLOOR(\$index/tabellenbreite;1);x_offset+MOD(\$index;tabellenbreite)))
2	"...	"...	"...
..n	"...	"...	"...

VBA Scripte auslesen

Die unterschiedlichsten Tools bieten die Möglichkeit, enthaltene VBA- Scripte aus Excel-Daten zu extrahieren. Auf Anhieb geklappt hat zum Beispiel olevba von <https://github.com/decalage2/oletools/wiki/olevba>

```
olevba excel.xls
```

schreibt die enthaltenen Scripte in die Standardausgabe

From: <http://koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link: <http://koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:excel>

Last update: **2017/06/06 10:26**

