

# Sheets und Worksheets

Autor & Copyright: Dipl.-Ing. Harald Nahrstedt

Version: 2016 / 2019 / 2021 / 365

Erstellungsdatum: 12.02.2012

Überarbeitung: 01.12.2023

Beschreibung:

Immer wieder höre ich die Frage, wieso gibt es diese beiden Objektlisten und was unterscheidet sie. Diese Ergänzung soll den Unterschied noch einmal verdeutlichen.

Anwendungs-Datei: AE-004\_SheetsWorksheets.xlsm

Auch wenn ich in meinem Buch auf den Unterschied zwischen Sheets und Worksheets hingewiesen habe, soll der Unterschied an einem Beispiel noch einmal verdeutlicht werden.

Eigenschaft	Beschreibung
Sheets	gibt eine Sheets-Auflistung zurück, die alle Blätter der aktiven Arbeitsmappe darstellt (Tabellen und Diagramme).
Worksheets	gibt eine Sheets-Auflistung zurück, die alle Tabellen-Blätter der aktiven Arbeitsmappe darstellt (Tabellen).

In einer leeren Arbeitsmappe mit drei Tabellenblättern werden in Tabelle1 ein paar Werte wie folgt eingetragen und dann damit ein Balkendiagramm erzeugt (Bild 1).

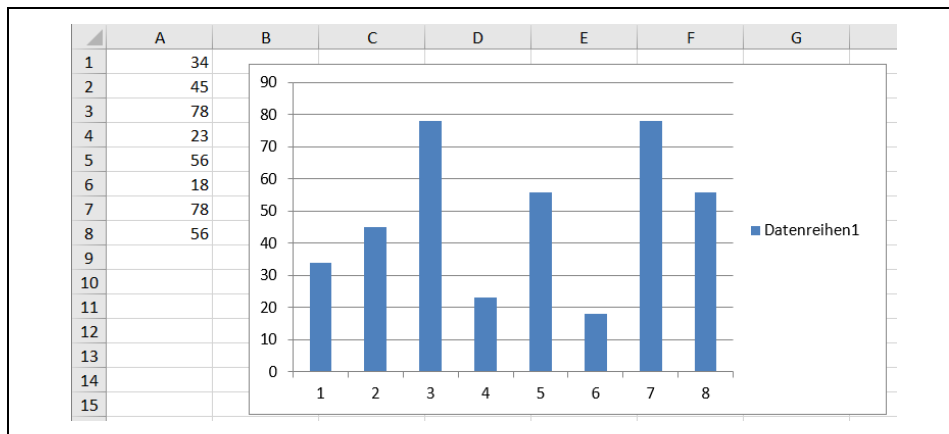


Bild 1. Daten im Balkendiagramm

Das markierte Diagramm wird unter *Entwurf/ Diagramm verschieben* in ein neues Blatt verschoben (Bild 2).

Die Prozedur *ZeigeSheets* wird aus dem Modul *modSheets* aufgerufen und liefert eine Liste aller Sheets (Bild 3).

*Codeliste 1. Prozedur ZeigeSheets in modSheets*

```

Sub ZeigeSheets ()
    Dim objTest As Object
    Dim sText As String

    sText = "Gefundene Sheets:" & vbCrLf
    For Each objTest In Sheets
        sText = sText & objTest.Name & vbCrLf
    Next
    MsgBox sText
End Sub

```

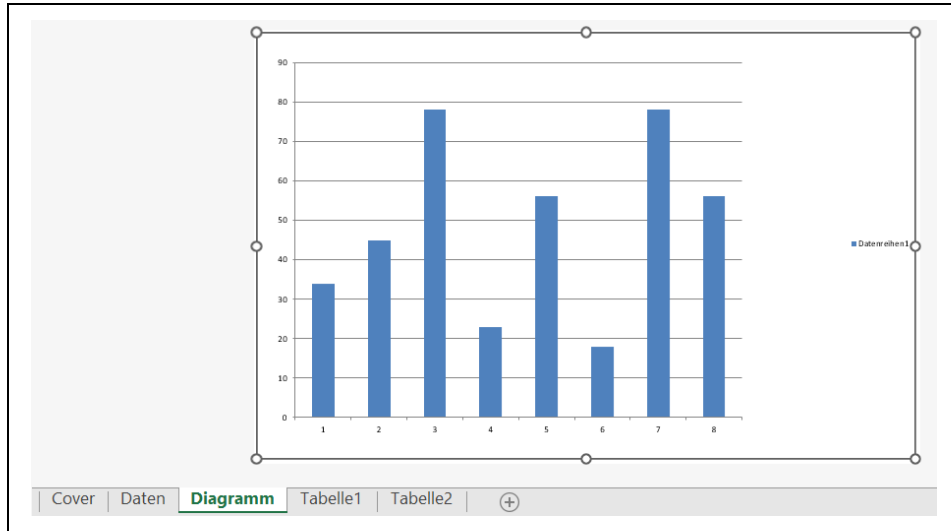


Bild 2. Eigenes Sheet für das Balkendiagramm

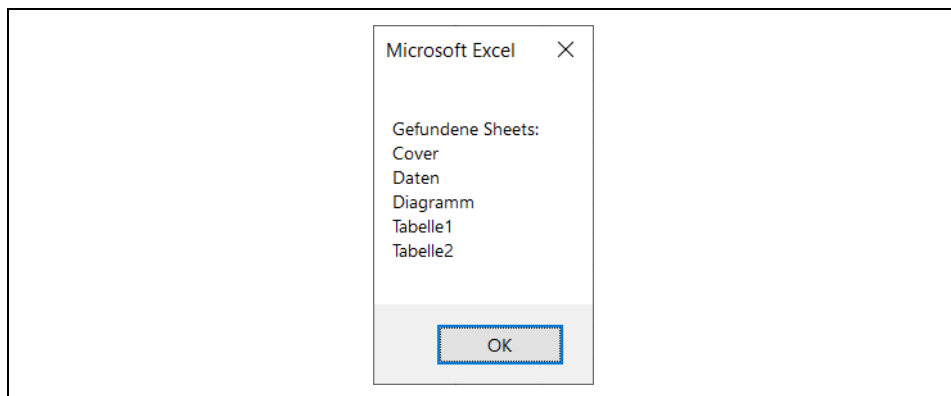


Bild 3. Ausgabe der vorhandenen Sheets

Eine weitere Prozedur *ZeigeWorksheets* liefert (Bild 4).

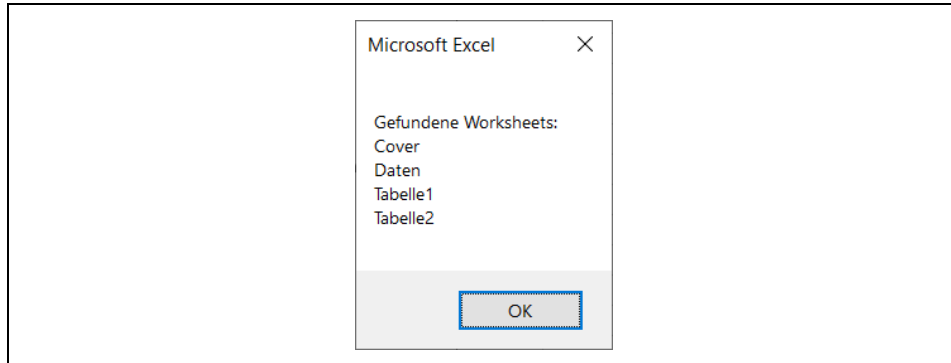
*Codeliste 2. Prozedur ZeigeWorksheets in modModule1*

```

Sub ZeigeWorksheets ()
  Dim objTest As Object
  Dim sText As String

  sText = "Gefundene Worksheets:" & vbCrLf
  For Each objTest In Worksheets
    sText = sText & objTest.Name & vbCrLf
  Next
  MsgBox sText
End Sub

```



*Bild 4. Ausgabe der vorhandenen Worksheets*