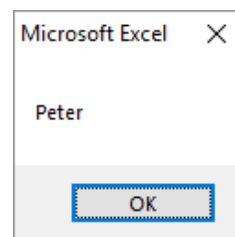




28 Zeichenketten vergleichen mit UCase & LCase

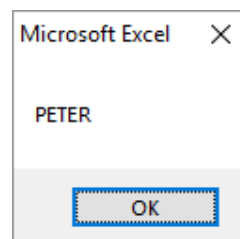
Ausgangssituation

```
Sub Ausgangssituation()  
  
    'Den Begriff aus Zelle A1 in einer MsgBox ausgeben  
    MsgBox Range("A1").Value  
  
End Sub
```



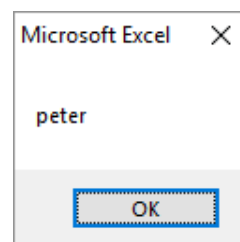
Beispiel 1 - UCase

```
Sub Beispiel1()  
  
    'Alle Buchstaben Groß schreiben - UCase  
    MsgBox UCase(Range("A1").Value)  
  
End Sub
```



Beispiel 2 - LCase

```
Sub Beispiel2()  
  
    'Alle Buchstaben Klein schreiben - UCase  
    MsgBox LCase(Range("A1").Value)  
  
End Sub
```



Anwendungsbeispiel 1

- Mit dem Befehl UCase und LCase Einträge in Zellen vergleichen

```
Sub Anwendungsbeispiel1()  
  
    'Die Einträge in Zelle A1 und A2 sollen verglichen werden.  
    'Durch den Befehl "UCase" wird sichergestellt, dass trotz Groß- und  
    Kleinschreibung gleiche Einträge erkannt werden  
  
    If UCase(Range("A1").Value) = UCase(Range("A2").Value) Then  
        'Die beiden Begriffe sind gleich  
        Range("A3").Value = "Gleich"  
    Else  
        'Die beiden Begriffe sind nicht gleich  
        Range("A3").Value = "Ungleich"  
    End If  
  
End Sub
```

	A	B
1	Peter Schmitt	
2	peter schmitt	
3		
4		



28 Zeichenketten vergleichen mit UCase & LCase

Anwendungsbeispiel 2

- Einen Zelleneintrag mit dem Eintrag in eine InputBox vergleichen

```
Sub Anwendungsbeispiel2()  
  
    'In diesem Beispiel wird der Eintrag in Zelle A1 mit dem Wert verglichen,  
    'den wir in die InputBox eingeben  
  
    Dim Name As String  
  
    Name = InputBox("Wie ist Dein Name?")  
  
    If Range("A1").Value = UCase(Name) Then  
        'Die beiden Begriffe sind gleich  
        Range("A3").Value = "Gleich"  
    Else  
        'Die beiden Begriffe sind nicht gleich  
        Range("A3").Value = "Ungleich"  
    End If  
  
End Sub
```

Microsoft Excel

Wie ist Dein Name?

OK

Abbrechen

PETER schmitt



28 Zeichenketten vergleichen mit UCase & LCase

Anwendungsbeispiel 3

- In diesem Anwendungsbeispiel werden wir die Einträge in Spalte A bearbeiten
- Ziel ist es, dass alle eMail-Adressen mit Kleinbuchstaben dargestellt werden

Ausgangssituation:

	A
1	Email Adresse
2	nass.andre@scienzless.de
3	PeterSchmitt@scienzless.de
4	Malte99@scienzless.de
5	silkefischer@email.de
6	BoB24@scienzless.de
7	Maraike_P@scienzless.de
8	mueller_t@scienzless.de

Ziel:

	A
1	Email Adresse
2	nass.andre@scienzless.de
3	peterschmitt@scienzless.de
4	malte99@scienzless.de
5	silkefischer@email.de
6	bob24@scienzless.de
7	maraike_p@scienzless.de
8	mueller_t@scienzless.de

```
Sub Anwendungsbeispiel3()  
  
  'Alle Spalteneinträge klein schreiben  
  
  Dim i As Integer  
  
  For i = 2 To 8  
    Cells(i,1).Value = LCase(Cells(i,1).Value)  
  Next i  
  
End Sub
```