

17 Select Case Verzweigungen

Ausgangssituation und Ziel

- Die Noten in Spalte A sollen automatisch ausgewertet werden

	A	B		A	B	
1	Note	Bestanden?		1	Note	Bestanden?
2		6		2	6	Nicht bestanden
3		2		3	2	Bestanden
4		5		4	5	Nicht bestanden
5		1		5	1	Bestanden
6		4		6	4	Mündl. Nachprüfung
7		3		7	3	Bestanden
8		5		8	5	Nicht bestanden
9		2		9	2	Bestanden
10		1		10	1	Bestanden



Beispiel 1: Genaue Werte ansprechen

```
Sub Beispiell1()  
  
    Select Case Cells(2, 1).Value  
        Case 5  
            'Wenn: Cells(2,1).Value = 5  
            Cells(2, 2).Value = "Nicht Bestanden"  
  
        Case 6  
            'Wenn: Cells(2,1).Value = 6  
            Cells(2, 2).Value = "Nicht Bestanden"  
  
        Case Else  
            'Wenn die bisherigen Fälle nicht  
            Cells(2, 2).Value = "Bestanden"  
  
    End Select  
End Sub
```



17 Select Case Verzweigungen

Beispiel 2: Mehrere Werte in einem Case ansprechen

```
Sub Beispiel2()  
    Select Case Cells(4, 1).Value  
  
        Case 5, 6  
        'Wenn: Cells(4,1).Value = 5 oder 6  
        Cells(4, 2).Value = "Nicht Bestanden"  
  
        Case Else  
        'Wenn die bisherigen Fälle nicht zutreffen:  
        Cells(4, 2).Value = "Bestanden"  
  
    End Select  
End Sub
```

Beispiel 3: Case mit Vergleichsoperatoren und For Next - Schleife

```
Sub Beispiel3()  
  
    'Laufvariable für die For-Schleife definieren  
    Dim i As Integer  
  
    For i = 2 To 10  
  
        Select Case Cells(i, 1).Value  
  
            Case Is >= 5  
            'Wenn: Cells(i,1).Value >= 5  
            Cells(i, 2).Value = "Nicht Bestanden"  
  
            Case Else  
            'Wenn die bisherigen Fälle nicht zutreffen:  
            Cells(i, 2).Value = "Bestanden"  
  
        End Select  
  
    Next  
  
End Sub
```

17 Select Case Verzweigungen

Beispiel 4: Case mit „von – bis“ und For Next - Schleife

```
Sub Beispiel4()  
  
    'Laufvariable für die For-Schleife definieren  
    Dim i As Integer  
  
    For i = 2 To 10  
  
        Select Case Cells(i, 1).Value  
  
            Case 1 To 4  
            'Wenn: Cells(i,1).Value = 1 bis 4  
            Cells(i, 2).Value = "Bestanden"  
  
            Case Else  
            'Wenn die bisherigen Fälle nicht zutreffen:  
            Cells(i, 2).Value = "Nicht Bestanden"  
  
        End Select  
  
    Next  
  
End Sub
```

Beispiel 5: Zellenfarben anpassen mit For Next - Schleife

```
Sub Beispiel5()  
  
    'Laufvariable für die For-Schleife definieren  
    Dim i As Integer  
  
    For i = 2 To 10  
        Select Case Cells(i, 1).Value  
  
            Case 1 To 3  
            'Wenn: Cells(i,1).Value = 1 bis 3  
            Cells(i, 2).Value = "Bestanden"  
            Cells(i, 2).Interior.ColorIndex = 4 'Grün  
  
            Case 4  
            'Wenn: Cells(i,1).Value = 1 bis 3  
            Cells(i, 2).Value = "Mündliche Nachprüfung"  
            Cells(i, 2).Interior.ColorIndex = 6 'Gelb  
  
            Case Is > 4  
            'Wenn: Cells(i,1).Value > 4  
            Cells(i, 2).Value = "Bestanden"  
            Cells(i, 2).Interior.ColorIndex = 3 'Rot  
  
        End Select  
  
    Next  
  
End Sub
```