

If – Then – Else - Verzweigungen

- Ausgangssituation

	A	B
1	Note	Bestanden?
2	1,3	
3	5,0	
4	4,3	
5	2,3	
6	1,7	
7	5,0	
8	3,0	
9	4,3	
10	5,0	

- Beispiel 1: Verzweigungen mit zwei Optionen

Sub Beispiel1()

If Cells(2, 1).Value < 5 Then

'Wenn der Eintrag in Zelle A2 kleiner 5 ist
Cells(2, 2).Value = "Bestanden"

Else

'Wenn der Eintrag in Zelle A2 nicht größer 5 ist
Cells(2, 2).Value = "Nicht bestanden"

End If

End Sub

- Beispiel 2: Verzweigungen mit drei Optionen

```
Sub Beispiel2()
```

```
    If Cells(4, 1).Value = 4.3 Then
```

```
        'Wenn der Eintrag in Zelle A4 gleich 4,3 ist  
        Cells(4, 2).Value = "Mündl. Nachprüfung"
```

```
    ElseIf Cells(4, 1).Value < 5 Then
```

```
        'Wenn der Eintrag in Zelle A4 kleiner 5 ist  
        Cells(4, 2).Value = "Bestanden"
```

```
    Else
```

```
        'Wenn der Eintrag in Zelle A4 nicht größer 5 ist  
        Cells(4, 2).Value = "Nicht bestanden"
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

• Beispiel 3: If – Then – Else - Verzweigung mit FOR-Schleife kombiniert

```
Sub Beispiel3()
```

```
Dim i As Integer
```

```
For i = 2 To 10
```

```
    If Cells(i, 1).Value = 4.3 Then
```

```
        'Wenn der Eintrag in Zelle A4 gleich 4,3 ist
```

```
        Cells(i, 2).Value = "Mündl. Nachprüfung"
```

```
        Cells(i, 2).Interior.ColorIndex = 6
```

```
    Elself Cells(i, 1).Value < 5 Then
```

```
        'Wenn der Eintrag in Zelle A4 kleiner 5 ist
```

```
        Cells(i, 2).Value = "Bestanden"
```

```
        Cells(i, 2).Interior.ColorIndex = 4
```

```
    Else
```

```
        'Wenn der Eintrag in Zelle A4 nicht größer 5 ist
```

```
        Cells(i, 2).Value = "Nicht bestanden"
```

```
        Cells(i, 2).Interior.ColorIndex = 3
```

```
    End If
```

```
Next
```

```
End Sub
```

	A	B
1	Note	Bestanden?
2	1,3	Bestanden
3	5,0	Nicht bestanden
4	4,3	Mündl. Nachprüfung
5	2,3	Bestanden
6	1,7	Bestanden
7	5,0	Nicht bestanden
8	3,0	Bestanden
9	4,3	Mündl. Nachprüfung
10	5,0	Nicht bestanden