



### Die mehrseitige Auswahl

#### Die Tabelle

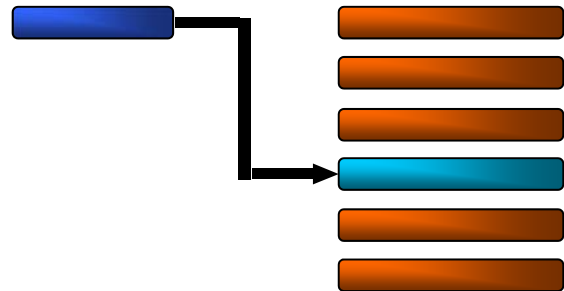
Den Zellen B2 und B3 steht eine Datenbasis zur Verfügung, in der jeder möglichen Note die zugehörige Notenbezeichnung zugewiesen ist. Diese Datenbasis liegt in Matrixform (2 Zeilen, 2 Spalten) vor, der einem Tabellenbereich (E3:F8) entspricht.

Einer Zelle (A2) wird aus einem Bereich, der eventuell in der ersten Spalte den gesuchten Wert (2) der Zelle A2 enthält, durch Zuordnung (Spalte 2) der gewünschte Wert (gut) festgelegt.

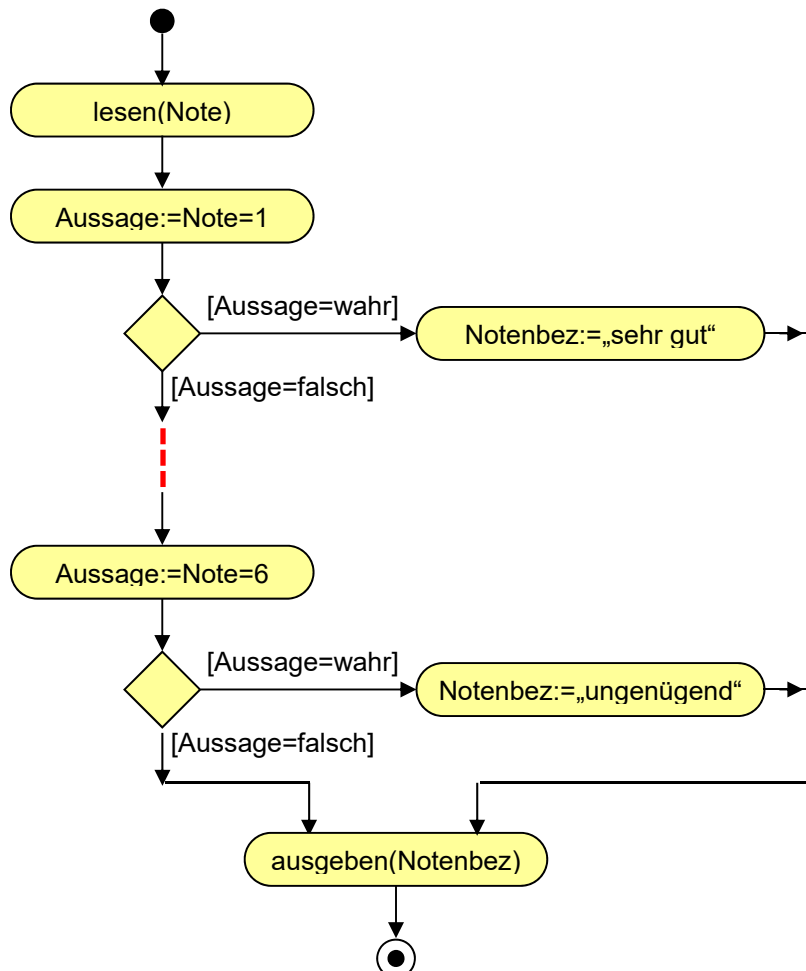
|   | A    | B             | E          | F             |
|---|------|---------------|------------|---------------|
| 1 | Note | Note als Text | Datenbasis |               |
| 2 | 2    | gut           | Note       | Note als Text |
| 3 | 6    | ungenügend    | 1          | sehr gut      |
|   |      |               | 2          | gut           |
|   |      |               | 3          | befriedigend  |
|   |      |               | 4          | ausreichend   |
|   |      |               | 5          | mangelhaft    |
|   |      |               | 6          | ungenügend    |

#### Die Formel in der Zelle B2

Bei der Formel handelt es sich um eine



#### Das zugehörige Aktivitätsdiagramm





## 2.2.2 Tabellenkalkulation II

Arbeitsblatt 222-02

Die Formel in der Zelle B2 enthält eine neue Funktion, die Funktion SVERWEIS.

Erklärung der Parameter

|                                    |                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| =SVERWEIS(A2;E\$3:\$F\$8;2;FALSCH) | Von welchem Wert aus wird gesucht                  |
| =SVERWEIS(A2;E\$3:\$F\$8;2;FALSCH) | Festlegung der Datenbasis                          |
| =SVERWEIS(A2;E\$3:\$F\$8;2;FALSCH) | Ziel liegt in der 2. Spalte der Datenbasis         |
| =SVERWEIS(A2;E\$3:\$F\$8;2;FALSCH) | Die erste Spalte der Datenbasis ist nicht sortiert |

Die Funktion SVERWEIS

|           |                                   |           |
|-----------|-----------------------------------|-----------|
| Syntax:   |                                   |           |
| Beispiel: | SVERWEIS(A2;E\$3:\$F\$8;2;FALSCH) | Ergebnis: |

Der zum angegebenen Wert zugehörige Zielwert wird in einer Matrix ermittelt.

Die Parameter der Funktion

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Suchkriterium                 |  |
| Matrix                        |  |
| Index                         |  |
| Sortierreihenfolge (optional) |  |

|               |  |
|---------------|--|
| Fehlermeldung |  |
|---------------|--|

Beispiel

|           |               |        |       |            |
|-----------|---------------|--------|-------|------------|
|           | Suchkriterium | Matrix | Index | Sortierung |
| SVERWEIS( | ;             | ;      | ;     | )          |

Aufgabe

Erstelle diese Tabelle und trage in die Zelle D2 die passende Formel ein, so dass sie auch nach unten in die Zelle D3 kopierbar ist.

|   | A       | B         | C      | D         | E | F      | G         |
|---|---------|-----------|--------|-----------|---|--------|-----------|
| 1 | S-Name  | S-Vorname | Klasse | KI-leiter |   | Klasse | KI-leiter |
| 2 | Dorn    | Julia     | 9b     | HIN       |   | 9a     | KUG       |
| 3 | Dungert | Lukas     | 9a     | KUG       |   | 9b     | HIN       |