

# MATHE 364

## 31.12. Einen Kalender mit der Tabellenkalkulation herstellen

- a) Öffne ein Tabellenkalkulationsprogramm, z. B. Excel oder Numbers.  
Eine kostenlose Tabellenkalkulation gibt es in Open Office oder Libre Office.

|   | A      | B        | C | D | E | F | G | H | I |
|---|--------|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Montag | Dienstag |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 |        |          |   |   |   |   |   |   |   |

Es erscheint ein leeres *Tabellenblatt*. Es besteht aus rechteckigen Rechenkästchen, die man *Zellen* nennt. Die *Zeilen* werden mit Zahlen nummeriert, die *Spalten* werden durch Buchstaben gekennzeichnet.

**Trage** in Zelle A1 das Wort Montag ein.

**Trage** in Zelle B1 das Wort Dienstag ein.

Klicke mit dem Mauszeiger die Zelle A1 an.

Halte die linke Maustaste gedrückt. Ziehe den Mauszeiger nach rechts, so dass die beiden Zellen A1 und B1 markiert sind. Das erkennst du an der dicken Rahmenlinie. Der Anfang der Markierung bleibt weiß gefüllt, alle anderen markierten Zellen sind hellblau hervorgehoben.

Lasse die linke Maustaste wieder los. Bewege den Mauszeiger über die *Ziehmarke*, das ist das kleine Quadrat unten rechts an der Markierung. Wenn du die Ziehmarke triffst,

verwandelt sich der Mauszeiger in ein kleines Pluszeichen. Drücke die linke Maustaste und ziehe den Mauszeiger nach rechts bis zur Zelle G1.

|   | A      | B        | C        | D          | E       | F       | G       |
|---|--------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|
| 1 | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Samstag | Sonntag |
| 2 |        |          |          |            |         |         |         |

- b) **Trage** in die Zelle D2 das Datum 31.12.2020 ein.

**Trage** in die Zelle E2 die *Formel* = D2 + 1 ein. Drücke die Eingabetaste.

|   | D          | E        | F       | G    |
|---|------------|----------|---------|------|
| 1 | Donnerstag | Freitag  | Samstag | Sonn |
| 2 | 31.12.2020 | = D2 + 1 |         |      |

|   | D          | E          | F       |
|---|------------|------------|---------|
| 1 | Donnerstag | Freitag    | Samstag |
| 2 | 31.12.2020 | 01.01.2021 |         |

Klicke mit dem Mauszeiger die Zelle E2 an. Bewege den Mauszeiger über die Ziehmarke und ziehe nach rechts. **Gib** die Formel an, die in Zelle G2 steht.

- c) **Trage** in Zelle A3 die Formel = G2 + 1 ein.

**Trage** in Zelle B3 die Formel = A3 + 1 ein. Markiere Zelle B3, gehe auf die Ziehmarke und ziehe bis zur Zelle G3.

Markiere nun den gesamten *Bereich* von A3 bis G3, gehe auf die Ziehmarke und ziehe nach unten. **Gib** eine passende Formel in C2 ein und ziehe bis A2.

- a) Das Tabellenkalkulationsprogramm erkennt die Zellinhalte Montag in A1 und Dienstag in B1 als Datum. Beim Ziehen nach rechts werden die Namen der Wochentag bis Sonntag automatisch ergänzt.

|   | A      | B        | C        | D          | E       | F       | G       | H |
|---|--------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|---|
| 1 | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Samstag | Sonntag |   |

- b) Nach der Eingabe zeigt das Tabellenkalkulationsprogramm die folgenden Zellinhalte an:

|   | A      | B        | C        | D          | E          | F          | G          |
|---|--------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag    | Samstag    | Sonntag    |
| 2 |        |          |          | 31.12.2020 | 01.01.2021 | 02.01.2021 | 02.01.2021 |

Durch Anklicken der Zelle G2 wird in den Eingabezeile die Formel angezeigt, die das angezeigte Datum erzeugt. Statt eines einfachen Klicks kann die Formel mit einem Doppelklick direkt in der Zelle angezeigt werden.

|   | A      | B        | C        | D          | E        | F        | G        | H |
|---|--------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|---|
| 1 | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag  | Samstag  | Sonntag  |   |
| 2 |        |          |          | 31.12.2020 | = D2 + 1 | = E2 + 1 | = F2 + 1 |   |

In der Zelle G2 steht die Formel = F2 + 1.

- c) Die obere Abbildung stellt die angezeigten Zellinhalte dar.

|   | A          | B          | C          | D          | E          | F          | G          | H |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| 1 | Montag     | Dienstag   | Mittwoch   | Donnerstag | Freitag    | Samstag    | Sonntag    |   |
| 2 | 28.12.2020 | 29.12.2020 | 30.12.2020 | 31.12.2020 | 01.01.2021 | 02.01.2021 | 03.01.2021 |   |
| 3 | 04.01.2021 | 05.01.2021 | 06.01.2021 | 07.01.2021 | 08.01.2021 | 09.01.2021 | 10.01.2021 |   |
| 4 | 11.01.2021 | 12.01.2021 | 13.01.2021 | 14.01.2021 | 15.01.2021 | 16.01.2021 | 17.01.2021 |   |
| 5 | 18.01.2021 | 19.01.2021 | 20.01.2021 | 21.01.2021 | 22.01.2021 | 23.01.2021 | 24.01.2021 |   |

Die untere Abbildung stellt die Formeln dar.

|   | A        | B        | C        | D          | E        | F        | G        | H |
|---|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|---|
| 1 | Montag   | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag  | Samstag  | Sonntag  |   |
| 2 | = B2 - 1 | = C2 - 1 | = D2 - 1 | 31.12.2020 | = D2 + 1 | = E2 + 1 | = F2 + 1 |   |
| 3 | = G2 + 1 | = A3 + 1 | = B3 + 1 | = C3 + 1   | = D3 + 1 | = E3 + 1 | = F3 + 1 |   |
| 4 | = G3 + 1 | = A4 + 1 | = B4 + 1 | = C4 + 1   | = D4 + 1 | = E4 + 1 | = F4 + 1 |   |
| 5 | = G4 + 1 | = A5 + 1 | = B5 + 1 | = C5 + 1   | = D5 + 1 | = E5 + 1 | = F5 + 1 |   |