

# Homeoffice- Lernplan 27.04. - 01.05.2020

## Mathematik 4. Klassen

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montag</b>     | <p>Neues Thema: <b>Statistik</b></p> <p>Schreibe in dein Heft: <i>relative Häufigkeit</i> = absolute Häufigkeit / Gesamtzahl (mache bitte einen Bruchstrich statt "/"!)</p> <p><i>prozentuelle Häufigkeit</i> = absolute Häufigkeit * 100 / Gesamtzahl (Bruchstrich!)</p> <p>Fülle im Buch die Seiten 246 und 247 aus!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dienstag</b>   | <p>Schreibe in dein Heft:</p> <p><b>Mittelwert = Durchschnitt = arithmetisches Mittel</b></p> <p><i>Berechnung Mittelwert</i>: <b>Summe aller Daten / Anzahl der Daten</b> (Bruchstrich verwenden!)</p> <p><b>Urliste</b>: gesammelte Daten ("durcheinander")</p> <p><b>Rangliste</b>: geordnete Daten aus der Urliste</p> <p><b>Spannweite</b>: die Differenz von <i>Maximum</i> (=größter Wert) und <i>Minimum</i> (=kleinster Wert) also Max - Min =</p> <p><b>Modalwert</b>: der Wert, der am häufigsten in der <i>Rangliste</i> vorkommt</p> <p><b>Zentralwert</b>: der Wert, der in der <i>Rangliste</i> genau in der Mitte steht (wenn es 2 Werte sind, wird aus den beiden der Mittelwert berechnet)</p> <p>S. 248 M1 bis M3 im Buch ausfüllen<br/>zu M2: Du zählst alle Schuhgrößen zusammen (37+37+38+40+42) und dividierst dann durch die Anzahl der Schuhe (n=5)</p> |
| <b>Mittwoch</b>   | <p>Buch S. 249 W1, W2, W3 ins Heft!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Donnerstag</b> | <p>Überschrift: <b>Einteilung in Klassen</b></p> <p>Sieh dir das Erklärvideo von Bsp. 881 (<a href="https://www.youtube.com/watch?v=2XggaR6FNyE&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=2XggaR6FNyE&amp;feature=youtu.be</a>) an und übertrage das Bsp. in dein Heft!</p> <p>Schreibe das blaue Kästchen aus dem Buch in dein Heft ab!</p> <p>Nr 882 ins Heft (als Hilfe gibt es ein eigenes Blatt als Vorlage!)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Freitag</b>    | <p>"schulfrei"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Beispiel 882

| Klassen             | a) absolute Häufigkeit | b) relative Häufigkeit | prozentuelle Häufigkeit |
|---------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| weniger als 30 min  | 5                      |                        |                         |
| 31 min bis 60 min   | 9                      |                        |                         |
| 61 min bis 120 min  | 19                     |                        |                         |
| 121 min bis 180 min | 9                      |                        |                         |
| mehr als 180 min    | 5                      |                        |                         |
| keine Angabe        | 3                      |                        |                         |

