



Liebe SchülerInnen der 7r2, ich hoffe Euch geht es gut.

Ihr habt von mir die Aufgabe bekommen, eine Mappe zu erstellen.

Ich habe hier noch einmal den Arbeitsauftrag aktualisiert. Viel Erfolg!

Liebe Grüße Gesine Zare

Arbeitsauftrag: GLN Daten und Statistik, Stand 01.04.2020

1. Informiere dich im Mathematikbuch auf den Seiten 158 - 176 über Umfragen und wie man sie statistisch auswertet.
2. Formuliere mithilfe der Tipps auf Seite 166- 168 eine Frage, die du statistisch auswerten möchtest.
3. Erfinde selbst die Antworten für eine Umfrage mit **29** Daten!
4. Werte deine Umfrage statistisch aus, bearbeite dazu folgende Punkte und formuliere sie schriftlich aus:
 - Urliste und Rangliste erstellen (Worin liegt der Unterschied?) und soweit möglich mit den nachfolgenden Fachbegriffen beschriften.
 - Minimum und Maximum notieren
 - Spannweite bestimmen (Beschreibung!)
 - Mittelwert und Median berechnen (Definition der Fachbegriffe, Unterschied?)
 - unteres, oberes Quartil, Quartilsabstand bestimmen und erklären
 - zentrale Hälfte angeben
 - Boxplot: Erstellen, beschriften (Minimum, Maximum, Median, Mittelwert (?), unteres/ oberes Quartil, zentrale Hälfte, Spannweite), ausführlich erklären (Beschriftung, Zusammenhang zur Rangliste?)

Die Bedeutung der einzelnen Kennwerte muss formuliert werden (siehe Beispiele auf Seite 170)

Abgabe: nach den Osterferien. Es wird noch 1 Woche Zeit bleiben, Ergänzungen zu machen.

Diese Mappe bildet die Grundlage eines GLNs. Ob noch ein Vortrag oder andere Ergänzungen folgen, teile ich nach den Osterferien mit. Zur Zeit ist noch nicht ganz vorauszusehen, wie es nach den Ferien weiter geht.

Falls nach den Osterferien kein normaler Schulbetrieb stattfinden wird, werde ich dann die Möglichkeit geben, die Mappe einzureichen.

Wer möchte, darf mir die Mappe auch elektronisch ([Email Frau Zare](#)) zukommen lassen (Scannen / Fotos).

