

Liebe Klasse 12b,

Ich hoffe ihr seid wohlauf und konntet die gestellten Aufgaben meistern. Für den Vergleich der Aufgaben aus der letzten Woche, habe ich unter dem unten angegebenen Link ein mit Passwort geschütztes Dokument hochgeladen. Das Passwort findet ihr heraus, wenn ihr die entsprechende Aufgabe löst. Ebenso hab ich euch für das neue Thema ein Erklärvideo hochgeladen. Mittlerweile hab ich auch ein Skypekonto eingerichtet, über das wir ebenfalls kommunizieren können. Dort können wir Fragen zu den Inhalten und Aufgaben klären und besprechen. Den entsprechenden Kontakt sende ich euch per Mail. Ansonsten findet ihr hier nun die Aufgaben für die aktuelle Woche. Falls es noch Fragen gibt, könnt ihr euch per Mail ([ronnydox@icloud.com](mailto:ronnydox@icloud.com)) oder per Skype bei mir melden.

Liebe Grüße

Ronny Do Xuan :)

### **Kontrollaufgabe und Zugang zur Musterlösung**

Löst bitte die Aufgabe 2 auf der Seite 311 im Mathebuch der Klasse 12. Das Passwort für die Musterlösung der letzten Woche (siehe Link), ist der  $\alpha$ -Fehler auf vier Stellen nach dem Komma gerundet.

**Link:** <https://www.dropbox.com/s/hs8seki9w750144/L%C3%B6sung%20Mathematik%2012b%20%2816.03.20-20.03.20%29.pdf?dl=0>

### **Aufgabenkomplex 1**

In der letzten Woche habt ihr bereits die Seiten 210-219 im Mathebuch der Klasse 12 gelesen und euch einen Überblick über diskrete und stetige Zufallsvariablen, Wahrscheinlichkeitsdichten, Normalverteilung und Gauß'sche Glockenfunktion gemacht. Unter dem angegebenen Link findet ihr nun ein erstes Erklärvideo von mir, welches die Inhalte zu diesem Thema näher erläutert und an Beispielen verdeutlicht. Ladet das Video am besten herunter, schaut es euch gut an und übernehmt die Inhalte samt den Beispielen in eure Hefter.

**Link:** <https://www.dropbox.com/s/my5tavhmw78jis1/Video%2023.03.20%2C%2018%2001%2038.mov?dl=0>

### **Aufgabenkomplex 2**

Bearbeitet nun folgende Aufgaben aus dem Mathebuch Klasse 12.

- S. 203 - 3 / 4 (OHIMI)
- S. 203 - 5 (f(x) - OHIMI, g(x) - CAS)
- S. 220 - 1 (a - OHIMI, b / c - CAS)
- S. 224 - 1 / 2 (OHIMI)
- S. 216 - 2 (auch Extrempunkt berechnen, CAS)
- S. 216 - 3 (zwei Beispiele, CAS)