

Mögliche Aufgaben aus dem Mathematikteil

Es werden vier der folgenden zehn Matheaufgaben in der Klausur drankommen:

1. Herodot – der Schimmel aus Ivenack
2. Von Töpfen auf Tischen
3. Solar- & Biogasanlagen
4. Aligatorenbirnen und Blaubeeren
5. Entschuldigung, ist das Ihre Feder in meinem Auge?
6. Nelken von den Molukken
7. Event Horizon – Am Rande des Universums
8. Pyramiden bauen
9. Geocaching – Von Satelliten und Plastikdosen
10. Armee der Finsternis

Mögliche Aufgaben aus dem Statistikteil

Es werden drei der folgenden acht Statistikaufgaben in der Klausur drankommen:

1. Zerforschen des Barplots
2. Visualisierung des Barplots
3. Zerforschen des Boxplots
4. Visualisierung des Boxplots
5. Visualisierung der Teststatistik T_D und dem p-Wert
6. Berechnung des Student t-Test oder Welch t-Test
7. Berechnung des Student t-Test
8. Interpretation des t-Tests in R - die Teststatistik und der p-Wert