

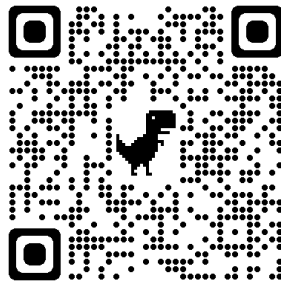
Einführung Erwartungswert

Hinweis: Sollten Dir die Begriffe arithmetisches Mittel und Median nichts mehr sagen, kannst Du über den QR-Code rechts oben Dir ein Erklärvideo dazu ansehen. Scanne ihn einfach mit deinem Tablet.



Aufgabe 1

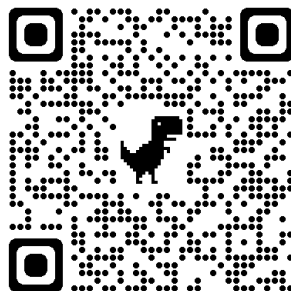
- a) **Schaue dir das Erklärvideo des folgenden QR-Codes an.** Falls Dir manche Stellen im Video zu schnell gehen, kannst Du es jederzeit anhalten, zurückspulen oder komplett wiederholen. (Auch während der Bearbeitung von Teilaufgabe b)



- b) **Berechne den Erwartungswert** für des Würfeln mit einem Idealen Würfel mit den Beschriftungen von 1 bis 6.

Aufgabe 2

- a) **Schaue dir das Erklärvideo des folgenden QR-Codes an.** Falls Dir manche Stellen im Video zu schnell gehen, kannst Du es jederzeit anhalten, zurückspulen oder komplett wiederholen. (Auch während der Bearbeitung von Teilaufgabe b)



b) **Bestimme den Median und berechne das arithmetische Mittel der folgenden Ergebnisse eines Zufallsexperiments:**

1. Versuch	1
2. Versuch	5
3. Versuch	4
4. Versuch	1
5. Versuch	3
6. Versuch	1
7. Versuch	1

Zusatz: Begründe welchen der beiden statistischen Mittel aus Aufgabe 2 zur Abschätzung des Erwartungswertes bei diesem Experiment nehmen würdest.