



Checkliste für das Zentralabitur „Stochastik“ _eA-Kurs_2019_2020

Beherrsche ich...	vollständig/ sicher 😊	grund- sätzlich	ansatz- weise	Überhaupt nicht 😞	Übungen 📝	Bemerkungen 📖
Daten erfassen						
Merkmal, Merkmalsausprägung unterscheiden						
Häufigkeiten ermitteln						
Daten mithilfe von Lagemaßen auswerten						
Daten mithilfe von Streuungsmaßen auswerten						
Daten klassieren, Histogramm						
Unterschied Säulendiagramm und Histogramm						
geeignete Diagramme erstellen						
Diagramme vergleichen						
Diagramme auswerten						
Regressionen durchführen						
GTR/CAS für die beschreibende Statistik geeignet verwenden						
Von der Häufigkeit zur Wahrscheinlichkeit erläutern						
Laplace-Wahrscheinlichkeit ermitteln						
Vollständige Baumdiagramme erstellen						

Checkliste für das Zentralabitur „Stochastik“ _eA-Kurs_2019_2020

Beherrsche ich...	vollständig/ sicher 😊	grund- sätzlich	ansatz- weise	Überhaupt nicht 😞	Übungen 🖋️	Bemerkungen 📖
Pfadregeln erklären und anwenden						
Vierfeldertafel erstellen						
Bedingte Wahrscheinlichkeiten ermitteln						
Stochastische (Un-)abhängigkeit nachweisen						
stochastische Situationen durch Zufallsgrößen und Wahrscheinlichkeitsverteilungen beschreiben						
Zufallsgrößen und Wahrscheinlichkeitsverteilungen tabellarisch und grafisch beschreiben						
Zusammenhang zwischen Kenngrößen der Häufigkeitsverteilung und Kenngrößen der Wahrscheinlichkeitsverteilung darstellen						
Simulationen zur Untersuchung stochastischer Situationen						
Erwartungswert vom arithmetischen Mittel abgrenzen						
Erwartungswerte berechnen						
Beurteilen von ökonomischen Prozessen mithilfe des Erwartungswertes						

Checkliste für das Zentralabitur „Stochastik“ _eA-Kurs_2019_2020

Beherrsche ich...	vollständig/ sicher 😊	grund- sätzlich	ansatz- weise	Überhaupt nicht 😞	Übungen 	Bemerkungen 
Bernoulli-Experiment erkennen und erklären						
Binomialverteilung (BV) als diskrete Verteilung erklären						
Wahrscheinlichkeiten mit BV ermitteln						
Unterschied zwischen Einzelwahrscheinlichkeit und kumulierter Wahrscheinlichkeit erklären						
Erwartungswert und Standardabweichung für BV ermitteln						
GTR/CAS für die Binomialverteilung geeignet verwenden						
Sigma-Intervalle ermitteln						
Untersuchen, ob ein vermuteter Wert für den Parameter p der Binomialverteilung mit einer vorliegenden Stichprobe verträglich ist						
Mithilfe der Sigma-Intervalle Wahrscheinlichkeiten ermitteln						
Näherung durch die Normalverteilung erkennen						

Checkliste für das Zentralabitur „Stochastik“ _eA-Kurs_2019_2020

Beherrsche ich...	vollständig/ sicher 😊	grund- sätzlich	ansatz- weise	Überhaupt nicht 😞	Übungen 🖋️	Bemerkungen 📖
Unterschied zwischen NV-Näherungsformel und Berechnungen bei zu Grunde gelegter NV erklären und anwenden						
Normalverteilung als stetige Verteilung erklären						
Erwartungswert und Standardabweichung für NV ermitteln						
Rückwärtsrechnungen bei BV und NV durchführen						
GTR/CAS für die Normalverteilung geeignet verwenden						
Verwenden Simulationen zur Untersuchung stochastischer Anwendungs- und Berufssituationen, die sich annähernd durch die NV beschreiben lassen						
Vertrauensintervalle für unbekannte p berechnen, mit und ohne Näherung						
Ellipse und Parabel für VI zeichnen						
Unterschiede und Gemeinsamkeiten der Ellipse und Parabel darstellen						
Näherungswerte für VI mit GTR ermitteln						