

Didaktisches Dokument
Themenbasierter Trail über Statistik mit Augmented Reality (Universitätslevel)

Trail code: 094678

Inhalte	Schlüsselkonzepte	Ziele	Zu erhebende Daten	AR-Element	MCM Aufgabencode
Gini-Koeffizient	- Gini-Koeffizient	- Verstehen und Auswählen der relevanten Daten - Gini-Koeffizienten bestimmen	- durchschnittliche Ausgaben	Bild	3623415
Stichproben- größe basierend auf dem Konfidenzintervall	- Konfidenzintervall - Stichprobengröße	- Verstehen und Auswählen der relevanten Daten - Beziehung zwischen Konfidenzintervall und Stichprobengröße interpretieren - Benötigte Stichprobengröße bestimmen	- Anzahl Passanten - z-Wert - akzeptierter Fehler	Video	2423416
Korrelation	- Korrelation	- Verstehen und Auswählen der relevanten Daten - Korrelation berechnen	- Anzahl der Besuche - Anzahl der Übernachtungen	Text	6923417
Einnahmen	- Einnahmen auf der Grundlage eines linearen Regressionsmodells	- Verstehen und Auswählen relevanter Daten - Markteinnahmen bestimmen	- Anzahl der Stände - Umsatz in kEUR	Text	2523418
Destandardisierung	- Berechnen der Zeit, die 90 % aller Fahrten nicht überschreiten werden	- Verstehen und Auswählen relevanter Daten - Wahrscheinlichkeitsverteilung auswählen - Destandardisierung bestimmen	- Parameter	Bild	2823419

Quantil	- Quantil	- Verstehen und Auswählen relevanter Daten - Daten in aufsteigender Reihenfolge sortieren - Empirisches 80%-Quantil bestimmen	- Werte	Text	7823420
Boxplot	- Analyse von Boxplots	- Interpretation abgebildeter Boxplots	- Abbildung mit verschiedenen Boxplots	Bild	2423421
Wahrscheinlichkeit	- Wahrscheinlichkeiten - Geometrische Verteilung	- Verstehen und Auswählen relevanter Daten - Geometrische Verteilung bestimmen - Bestimmen der Wahrscheinlichkeit	- Anzahl der Gruppen, die eine Führung angefordert haben	Bild	2523422