

Vorlage: Lernkarteikarten

gewählter Aspekt / Zusammenhang: Verteilungsfunktion

Schiefe/Skewness

Kategorie

Deskriptive Statistik Statistische Tests

Warum wichtig für diese Computerübung?

Statistische Tests befassen sich oft mit großen Datenmengen und deren Verteilung im Wahrscheinlichkeitsraum. Da die volkswirtschaftliche Bedeutung von Kausalzusammenhängen sich meist mit auftretenden Veränderungen oder signifikanten Werten befasst, sollten die zugrunde liegenden Verteilungen für statistische Testverfahren in Bezug auf Medianwerte aussagekräftig sein. Eben diese variieren bei einer vorliegenden Verteilung mit Schiefe.

Lernkartei (leicht)

Frage	Lösung
Was ist mit statistischer Schiefe gemeint?	...beschreibt die Stärke der Asymmetrie einer Verteilungsfunktion

Lernkartei (mittel)

Frage	Lösung
Was sind die 3 Variationen der Schiefe?	<ul style="list-style-type: none">• Zero „schiefe“, symmetr. Verteilung• Rechtssteil/linksschief, negative Schiefe• Linkssteil/rechtsschief, positive Schiefe

Lernkartei (schwer)

Frage	Lösung
Was ist der Momentkoeffizient der Schiefe?	...der Mittelwert der dritten Potenzen der standardisierten Stichprobenwerte.