

Bachelorstudium BWL

**Übung zur Vorlesung Marktforschung
Sommersemester 2022**

Übungsblatt 8: Quantitative Forschung

(zugehöriger Übungstermin: Übung am 09.06.2022 von 10-12 Uhr)

Aufgaben:

1. Auf dem Kreuzfahrtschiff „Queensize II“ waren 337 Personen in der ersten Klasse, 285 in der zweiten Klasse und 721 in der dritten Klasse. Zusätzlich waren 885 Besatzungsmitglieder an Bord. Nach einem Schiffsunglück wurden 135 Passagiere von der ersten Klasse vermisst. Von der zweiten Klasse galten 160 und von der dritten Klasse 541 als vermisst. Des Weiteren waren von der Besatzung 674 Mitglieder verschwunden.
 - a) Bitte erstellen Sie eine Kontingenztabelle.
 - b) Bitte bestimmen Sie die korrespondierenden bedingten relativen Häufigkeiten und interpretieren Sie diese.
 - c) Wie stark ist der Zusammenhang?
2. Welche Lage- und Streuungsmaße sind Ihnen bekannt? Bitte nennen Sie die Vor- und Nachteile der jeweiligen Maßzahl.
3. Studierende der Betriebswirtschaftslehre wurden an den Universitäten Siegen und Leipzig nach der Höhe ihres Stundenlohns befragt, den sie in ihrem letzten Praktikum erhalten haben. Dabei kamen folgende Antworten zustande (Angaben in €)

Siegen (€)	Leipzig (€)
8	6
9,50	8,50
12,50	0
0	11,50

(pi)								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

- a) Bitte berechnen Sie die Mittelwerte für Preise und Mengen sowie die Varianzen und die Kovarianz.