


# Statistik 1

Frühjahrs-Sommer-Semester 2022

---

---

Universität Mannheim  
Abteilung Volkswirtschaftslehre  
Lehrstuhl für Statistik  
Dr. Toni Stocker



# Organisatorisches und Lehrkonzept

01

# Organisatorisches

<b>Materialien und Literatur</b>	<b>03</b>
<b>Veranstaltungen und Zeiten</b>	<b>05</b>
<b>Prüfungsmodalitäten</b>	<b>08</b>
<b>Lehrkonzept</b>	<b>09</b>

## Lehrmaterialien

**Vorlesungsfolien** (Vorlesung), **Lehrbuch** (begleitend zur Vorlesung) und **Übungsblätter** (Übungen)

Materialien i.d.R. wochenweise aktualisiert

Alles zu finden im Veranstaltungsordner des **Portal<sup>2</sup> (ILIAS)**

## Organisation der Übungen

Lesen Sie unbedingt das Dokument „**Übungskonzept**“ aufmerksam durch!

## Software-Vorlesungen und Übungen

Es wird in den Wochen 6 und 7 die statistische Software R verwendet.

Unter den Lehrmaterialien finden Sie eine Einführung „**Statistik mit R**“.

# Materialien und Literatur

## Primärliteratur

Stocker, T. C. und Steinke I. (2022): *Statistik – Grundlagen und Methodik*. 2. Auflage. Berlin: De Gruyter Oldenbourg.

Stocker, T. C. und Steinke I. (2022): *Statistik - Übungsbuch*. 2. Auflage. Berlin: De Gruyter Oldenbourg.

## Weitere Literatur

Fahrmeir, L. et. al (2016): *Statistik – Der Weg zur Datenanalyse*. 8. Auflage. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum.

Handl, A. und Kuhlenkasper, T. (2018).: *Einführung in die Statistik – Theorie und Praxis mit R*. Berlin, Heidelberg: Springer Spectrum.

Obszelka, D. und Baierl, A. (2020): *Statistisches Programmieren mit R*. Wiesbaden: Springer Vieweg.

Schira, J. (2021): *Statistische Methoden der VWL und BWL*. 6. Auflage. München: Pearson.

# Veranstaltungen und Zeiten

## Vorlesungen

Tag	Zeit	Raum	Dozent
Montag	10:15-11:45	SO 108	Dr. Toni Stocker
Dienstag	17:15-18:45	SO 108	Dr. Toni Stocker

## Kontakt

Dr. Toni Stocker

Raum: L7, 3-5, 1. OG, 143

Telefon: 0621-181-3963

Email: [stocker@uni-mannheim.de](mailto:stocker@uni-mannheim.de)

Sprechstunde: Mittwoch, 15:00-16:30 Uhr (derzeit nur online)  
(keine Anmeldung erforderlich)

**Bitte verwenden Sie für Email stets Ihre Uni-Adresse!**

# 05

# Veranstaltungen und Zeiten

**Regelmäßige Übungstermine (bis vor Ostern) Änderungen vorbehalten!**

Tag	Zeit	Raum	Tutoren/Hosts
Montag	08:30-10:00 12:00-13:30	Zoom-Räume	Julian Castaldi, Alexander Göppert, Enrico Heiß, Jakob Hülsmann, Valérie Philippi, Adiran Pulchny, Helena Rupp, Toni Stocker
Dienstag	12:00-13:30		
Mittwoch	10:15-11:45		

**Bis zu den Osterferien** werden 4 verschiedene Online-Übungssessions angeboten. Die Teilnehmer können weitgehend frei entscheiden, welche Session sie besuchen möchten und sind an keinen festen Termin gebunden. **Nach den Osterferien** werden die Übungen in Präsenz stattfinden. Jeder Teilnehmer wird dann einem Übungstermin (es werden mehrere Paralleltermine angeboten) strikt zugewiesen. Die Anmeldung und Aufteilung der Teilnehmer auf die einzelnen Übungs-termine erfolgt über ein Online-Zuteilungsverfahren voraussichtlich während der Osterferien

# Veranstaltungen und Zeiten

## Hausaufgaben-Tutorium

Es wird ein Online-Tutorium angeboten. Die Teilnahme wird nicht gewertet und kann auch völlig anonym erfolgen (black screen, nur Textchat). Der Sinn dieses Tutoriums wird im Dokument „**Online-Statistik-Tutorium**“ erläutert.

Termin: Freitag, 15:30-17:00, Zoom-Raum (Toni Stocker)

Das Tutorium startet bereits am 18.02.



# Prüfungsmodalitäten

## Prüfungsleistung

Die Prüfungsnote basiert auf Leistungspunkten aus Übungen und Klausur. Es sind max. 82 Leistungspunkte erzielbar, die sich aus max. 2 Leistungspunkten aus den Übungen und max. 80 Leistungspunkten aus der schriftlichen Klausur zusammensetzen. Die genaue Verfahrensweise ist im Dokument „**Übungskonzept**“ detailliert geregelt.

## Klausur

3 Stunden, reine MC-Klausur (siehe Ordner mit alten Klausuren)

## Beispiel

Punktezahl

Klausur: 66 (von max. 80)

Übungen: 1 (von max. 2)

Gesamt: 67 (von max. 82)

=> Der Prüfungsnote werden 67 Punkte (von max. 82) zugrunde gelegt.

## Wichtige Aspekte

- Präsenz-Vorlesungen werden aufgezeichnet (kein Live-Stream)
- Regelmäßige Teilnahme an den Übungen dringend empfohlen
- Übungen lernzentriert; Aktivierung der Studierenden steht im Mittelpunkt
- Vorlesung orientiert sich sehr eng am Lehrbuch; allerdings meist weniger detailliert, selten auch ergänzend
- Begleitende Lektüre des Lehrbuchs zur Vorlesung wird zur verständnisfördernden Vertiefung empfohlen, zumindest nach Bedarf). Ein Voraus-Nach- und Parallel-Lesen zur Vorlesung ist gut umsetzbar.

# Lehrkonzept

## Was wird geprüft?



„Einseraufgaben“; höhere Transferleistung erforderlich, welche nicht explizit in den Übungen trainiert wurde; tiefes Verständnis erforderlich.

mittelschwere Aufgaben, die in engem Zusammenhang zu den Übungsaufgaben stehen; mit oder ohne Transferleistung; tieferes Verständnis erforderlich.

überwiegend einfache Rechenaufgaben quasi ohne Transferleistung; Aufgaben, die häufig in Klausur gestellt werden.

**010**

# Lehrkonzept

## Was ist besonders zu beachten?

- Bearbeiten Sie die Übungsblätter selbständig (nicht Abschreiben oder nur Musterlösung nachvollziehen!) und nach Möglichkeit alle Aufgaben oder wenigstens die Hälfte der Aufgaben.
- In der engeren Klausurvorbereitung (wenige Wochen vor Termin) kann es nicht mehr um die Erarbeitung von Themen gehen, sondern lediglich um Wiederholung und Festigung. Ein „normaler Student“ kann sich unmöglich den Stoff eines ganzen Semesters innerhalb weniger Wochen erarbeiten und auch noch auf Routine hin trainieren.
- Beachten Sie, dass die Klausuraufgaben in engem Zusammenhang zu den Übungsaufgaben stehen.