

# Justus-Liebig-Universität Gießen, FB 02

Professur für Statistik und Ökonometrie

## Formale Grundlagen der Statistik / Statistik I

Sommersemester 2018

(Stand: 26.04.2018)

### Sprechstunden

**Dr. Dorothea Reimer:** mittwochs, 10:15 – 11:45 Uhr

**Übungsleiter:** Siehe aktuelle Infos im StudIP und auf der Homepage

### Vorlesung (Dr. Dorothea Reimer, Beginn: 10.4.2018)

Dienstags, 10:15 – 11:45 Uhr, Mobiler Hörsaal

### Übungen Statistik I (Beginn: 17.4.2018)

- **Dienstags:** 16:00 - 18:00, HS 1 - Sinem Kandemir  
Ersatztermin: Montag, 14.5.2018, 12:00 – 14:00, HS 24a
- **Mittwochs:** 12:00 - 14:00, HS 2 - Johannes Lips
- **Mittwochs:** 14:00 - 16:00, HS 2 - Johannes Lips
- **Mittwochs:** 14:00 - 16:00, HS 002 - Pascal Heßler
- **Mittwochs:** 16:00 - 18:00, HS 031 - Marco Varlese
- **Donnerstags:** 08:00 - 10:00, HS 24b - Prof. Dr. Peter Winker, Jan Janiczek  
Ersatztermine: Mittwoch, 2.5.2018, 16:00 – 18:00 Uhr, HS 2  
Mittwoch, 9.5.2018, 16:00 – 18:00 Uhr, HS 2  
Mittwoch, 30.5.2018, 16:00 – 18:00 Uhr, HS 3
- **Donnerstags:** 10:00 - 12:00, HS 1 - Viktoriia Naboka  
Ersatztermine: Freitag, 18.5.2018, 10:00 – 12:00, HS 1  
Freitag, 8.6.2018, 10:00 – 12:00, HS 1
- **Donnerstags:** 12:00 - 14:00, HS 1 - Darina Alledan  
Ersatztermine: Freitag, 11.5.2018, 10:00 – 12:00, HS 1  
Montag, 4.6.2018, 10:00 – 12:00, HS 45

### E-Learning

<https://www.uni-giessen.de/fbz/fb02/fb/professuren/vwl/winker/lehre/e-learning/anleitung/view>

## Hinweise zum Statistik-Programm

- **Vorlesung/Übungen**

Die Vorlesung (2 SWS) beginnt in der ersten Vorlesungswoche, die Übungen in der zweiten Vorlesungswoche. Es gibt mehrere Termine für die Übungen und ein umfangreiches E-Learning-Programm.

- **Vorlesungsskript** mit angehängten **Aufgaben** A1-C2 (Musterlösungen in den Übungen). Das Skript wird in der Sprechstunde von Frau Dr. Reimer und vor der ersten Vorlesung im Mobilien Hörsaal angeboten.

- **WBTs der Professur** S1-01 bis S1-09. Bitte beachten Sie die Informationen unter <https://www.uni-giessen.de/fbz/fb02/fb/professuren/vwl/winker/lehre/e-learning/anleitung/view>.

- **Alte Klausuren** nach erfolgreicher Bearbeitung aller WBTs in ILIAS verfügbar (ohne Musterlösungen).

- **WBT-Übungsaufgaben** [WBT-A-1 bis WBT-B-4](#) (Musterlösungen hierzu in ILIAS als Folienfilme)

- **WBT Neue Statistik II**

Zu finden in ILIAS, bitte beachten Sie die Informationen unter

<https://www.uni-giessen.de/fbz/fb02/fb/professuren/vwl/winker/lehre/e-learning/anleitung/view>.

- **Formelsammlung:** Die „kleine Formelsammlung“ können Sie in der Sprechstunde von Frau Dr. Reimer erhalten. Diese Formelsammlung oder das Buch „Formelsammlung Mathematik und Statistik für Wirtschaft und Technik“ (Gohout/Reimer, Europa-Verlag, erhältlich im Buchhandel) dürfen Sie in der Klausur benutzen (nur farbige Markierungen und mit Abschnittsüberschriften versehene Reiter sind zulässig, ansonsten muss die Formelsammlung UNKOMMENTIERT sein).

**Kurzfristige Änderungen des Programms sind möglich!**

## Formale Grundlagen der Statistik / Statistik I – JLU Gießen, FB 02

### Vorlesungs- und Übungsprogramm im SS 2018 (Stand: 26.04.2018)

Datum (Vorl.)	Vorlesung	Übung	WBT Folien	WBT Neue Statistik	WBTs der Professur
10.4.18	Motivation				
17.4.18	Statistische Analyse	Stichproben		Erhebungsverfahren Deskr. Statistik: Grundbegriffe	S1-01
24.4.18	Daten und Merkmale	A1-1,2; A2-1,2	WBT-A-1	Deskr. Statistik: Datenanalyse I	S1-02
1.5.18	FEIERTAG	A2-3,4; A3-1			
8.5.18	Emp. Verteilungen	A3-2,3	WBT-A-2	Deskr. Statistik: Datenanalyse II Deskr. Statistik: Klassierte Daten	S1-03
15.5.18	Parameter	A4-1,2	WBT-A-3 WBT-A-4	Deskr. Statistik: Lagemaße Deskr. Statistik: Streumaße Deskr. Statistik: Eigenschaften Mittelwert, Varianz	S1-04
22.5.18	Ereignisse, WS	B1-1,2,3,4,5	WBT-B2-1,2,3	WS-Rechnung: Statistische WS	S1-05
29.5.18	WS-Rechnung	B2-1,2,3,4,5	WBT-B3-1,2		S1-06
5.6.18	Diskrete ZVn	B2-5,6,7,8,9,10	WBT-B4-1	WS-Rechnung: Diskrete WS-Verteilungen	
12.6.18	Stetige ZVn	B2-11,12; B3-1,2	WBT-B4-2	WS-Rechnung: Stetige Verteilungsmodelle	S1-07
19.6.18	Normalverteilung I	B3-3,4,5,6,7	WBT-B6-1,2	WS-Rechnung: Die Normalverteilung	
26.6.18	Normalverteilung II	B3-8,9; B4-1,2,3			S1-08
3.7.18	Punktschätzung	B4-4,5,6,7,8		Schätzen: Grundlagen Schätzen: Grundlegende Eigenschaften	
10.7.18	Parametertests	C1-1,2; C2-1,2	WBT-C4-1a)-d) WBT-C4-2a)	Testen: Grundlegende Bemerkungen Testen: Idee des Testens Testen: Fehlerwahrscheinlichkeiten Testen: Testentscheidungen Testen: Ablaufschema beim Testen Testen: Gauß-Test (Einstichprobenfall)	S1-09, Altklausuren