

# Justus-Liebig-Universität Gießen, FB 02

Professur für Statistik und Ökonometrie

## Formale Grundlagen der Statistik / Statistik I

Sommersemester 2016

(Stand: 30.04.2016)

### Sprechstunden

**Dr. Dorothea Reimer:** mittwochs, 11.00 - 12.00 Uhr

**Übungsleiter:** Bitte Termin per E-Mail oder nach den Übungen vereinbaren

### Vorlesung (Dr. Dorothea Reimer, Beginn: 12.4.2016)

Dienstags, 10:15 – 11:45 Uhr, HS 5

### Übungen Statistik I (Beginn: 18.4.2016)

Montag: 10:00 - 12:00, HS 4: Cornelia Sawallisch

Dienstag: 12:00 - 14:00, **HS 021:** Johannes Lips

Dienstag: 12:00 - 14:00, **HS 45:** Pascal Heßler

Dienstag: 16:00 - 18:00, HS 1: Johannes Lips

Mittwoch: 12:00 - 14:00, HS 24a (am 1.6.2016 in HS 031): Ehsan Parsa

Donnerstag: 10:00 - 12:00, **HS 1:** Ilona Letiy

Donnerstag: 14:00 - 16:00, HS 24a (am 2.6.2016 in HS 1): Paul Julitz

### 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)

- **WBTs der Professur** S1-01 bis S1-10: 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 und vor der ersten Vorlesung im HS 5 erwerben. Diese Formelsammlung 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 2016 (Stand: 30.04.2016)

Datum (Vorl.)	Vorlesung	Übung	WBT Folien	WBT Neue Statistik	WBTs der Professur
12.4.16	Motivation				
19.4.16	Statistische Analyse	Stichproben		Erhebungsverfahren Deskr. Statistik: Grundbegriffe	S1-01
26.4.16	Daten und Merkmale	A1-1,2; A2-1,2	WBT-A-1	Deskr. Statistik: Datenanalyse I	S1-02
3.5.16	Emp. Verteilungen	A2-3,4; A3-1	WBT-A-2	Deskr. Statistik: Datenanalyse II Deskr. Statistik: Klassierte Daten	S1-03
10.5.16	Parameter	A3-2,3	WBT-A-3 WBT-A-4	Deskr. Statistik: Lagemaße Deskr. Statistik: Streumaße Deskr. Statistik: Eigenschaften Mittelwert, Varianz	S1-04
17.5.16	Ereignisse, WS	A4-1,2	WBT-B2-1,2,3	WS-Rechnung: Statistische WS	S1-05
24.5.16	WS-Rechnung	B1-1,2,3,4,5	WBT-B3-1,2		S1-06
31.5.16	Diskrete ZVn	B2-1,2,3,4,5	WBT-B4-1	WS-Rechnung: Diskrete WS-Verteilungen	
7.6.16	Stetige ZVn	B2-5,6,7,8,9,10	WBT-B4-2	WS-Rechnung: Stetige Verteilungsmodelle	S1-07
14.6.16	Normalverteilung I	B2-11,12; B3-1,2	WBT-B6-1,2	WS-Rechnung: Die Normalverteilung	
21.6.16	Normalverteilung II	B3-3,4,5,6,7			S1-08
28.6.16	Punktschätzung	B3-8,9; B4-1,2,3		Schätzen: Grundlagen Schätzen: Grundlegende Eigenschaften	
5.7.16	Parametertests	B4-4,5,6,7,8	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
12.7.16	Klausurvorbereitung	C1-1,2; C2-1,2			Altklausuren