

# Justus-Liebig-Universität Gießen, FB 02

Professur für Statistik und Ökonometrie

## Formale Grundlagen der Statistik / Statistik I

Sommersemester 2014

(Stand: 14.05.2014)

### 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: 15.4.2014)

Dienstags, 10.15 - 11.45 Uhr, Audimax

### Übungen Statistik I (Beginn: 5.5.2014)

Montags, 8:00 – 10:00, HS 2: Julia Blasini

Die ausgefallene Übung an Pfingsten wird durch eine Verlängerung der ersten Übungen um jeweils 10-15 Minuten nachgeholt.

Dienstags, 16:00 – 18:00, HS 2: Christoph Funk

Mittwochs, 12:00 – 14:00, HS 24a: Christian Neumeier

am 4.6.2014 in HS 4

Mittwochs, 14:00 – 16:00, HS 3: Kai Bauch

Donnerstags, 8:00 – 10:00, HS 3: Nicola Stork

Nachholtermin für Himmelfahrt (29.5.) am Freitag, 30.5.2014, 14:00-16:00, HS 3

Nachholtermin für Fronleichnam (19.6.) am Donnerstag, 26.6.2014, 8:00-10:00, HS 3

Nachholtermin für den Nachholtermin am Freitag, 27.6.2014, 14:00-16:00, HS 3

Freitags, 14:00 – 16:00, HS 3: Nicola Stork

Keine Übung am 20.6.2014. Nachholtermin am Donnerstag, 26.6.2014, 8:00-10:00, HS 3

### E-Learning

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

## Hinweise zum Statistik-Programm im SS 2014

- **Vorlesung/Übungen**

Die Vorlesung (2 SWS) beginnt in der ersten Vorlesungswoche, die Übungen in der dritten Vorlesungswoche. Präsenztutorien werden dieses Semester nicht angeboten, stattdessen gibt es mehrere Termine für Übungen und ein umfangreiches E-Learning-Programm.

- **Vorlesungsskript** mit angehängten **Aufgaben** A1-C2 (gedruckte Version in der Sprechstunde von Frau Dr. Reimer und vor der ersten Vorlesung im AudiMax erhältlich)

- **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>

- **WBTs der Professur:** 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 AudiMax 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 2014 (Stand: 14.05.2014)

Datum (Vorl.)	Vorlesung	Übung	WBT Folien*	WBT Neue Statistik	WBTs der Professur
15.4.14	Motivation				
22.4.14	Statistische Analyse			Erhebungsverfahren Deskr. Statistik: Grundbegriffe	S1-01
29.4.14	Daten und Merkmale			Deskr. Statistik: Datenanalyse I	S1-02
6.5.14	Emp. Verteilungen	A1-1,2; A2-1,2,3		Deskr. Statistik: Datenanalyse II Deskr. Statistik: Klassierte Daten	S1-03
13.5.14	Parameter	A3-1,2,3		Deskr. Statistik: Lagemaße Deskr. Statistik: Streumaße Deskr. Statistik: Eigenschaften Mittelwert, Varianz	S1-04
20.5.14	Ereignisse, WS	A4-1		WS-Rechnung: Statistische WS	S1-05
27.5.14	WS-Rechnung	A4-2			S1-06
3.6.14	Diskrete ZVn	B1-1,2,3		WS-Rechnung: Diskrete WS-Verteilungen	
10.6.14	Stetige ZVn	B2-1,2,3,4		WS-Rechnung: Stetige Verteilungsmodelle	S1-07
19.6.14	Normalverteilung I	B2-5,6,7		WS-Rechnung: Die Normalverteilung	
24.6.14	Normalverteilung II	B3-1,2,3,4			S1-08
1.7.14	Punktschätzung	B3-5,6,7		Schätzen: Grundlagen Schätzen: Grundlegende Eigenschaften	*
8.7.14	Parametertests	C1-1,2		Testen: Grundlegende Bemerkungen Testen: Idee des Testens Testen: Fehlerwahrscheinlichkeiten Testen: Testentscheidungen Testen: Ablaufschema beim Testen Testen: Gauß-Test (Einstichprobenfall)	*
15.7.14	Klausurvorbereitung	C2-1,2			

\* Wird noch ergänzt