

Justus-Liebig-Universität Gießen, FB 02

Professur für Statistik und Ökonometrie

Formale Grundlagen der Statistik / Statistik I

Sommersemester 2015

(Stand: 05.05.2015)

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: 14.4.2015)

Dienstags, 10:15 – 11:45 Uhr, Audimax

Übungen Statistik I (Beginn: 20.4.2015)

Montag: 08:00 - 10:00, HS 2: Johannes Lips

Dienstag: 12:00 - 14:00, HS 3: Alexander Häußler

Mittwoch: 12:00 - 14:00, HS 24a: Lucas Hafemann

Mittwoch: 14:00 - 16:00, HS 3: Paul Julitz

Donnerstag: 08:00 - 10:00, HS 2: Johannes Lips

Donnerstag: 14:00 - 16:00, HS 2: Tino Cestonaro

Freitag: 10:00 - 12:00, HS 1: Pascal Heßler

E-Learning

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

Hinweise zum Statistik-Programm im SS 2015

- **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, s. Programm-Tabelle (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 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 2015 (Stand: 05.05.2015)

Datum (Vorl.)	Vorlesung	Übung	WBT Folien	WBT Neue Statistik	WBTs der Professur
14.4.15	Motivation				
21.4.15	Statistische Analyse	Stichproben		Erhebungsverfahren Deskr. Statistik: Grundbegriffe	S1-01
28.4.15	Daten und Merkmale	A1-1,2; A2-1,2	WBT-A-1	Deskr. Statistik: Datenanalyse I	S1-02
5.5.15	Emp. Verteilungen	A2-3,4; A3-1	WBT-A-2	Deskr. Statistik: Datenanalyse II Deskr. Statistik: Klassierte Daten	S1-03
12.5.15	Parameter	A3-2,3	WBT-A-3 WBT-A-4	Deskr. Statistik: Lagemaße Deskr. Statistik: Streumaße Deskr. Statistik: Eigenschaften Mittelwert, Varianz	S1-04
19.5.15	Ereignisse, WS	A4-1,2	WBT-B2-1,2,3	WS-Rechnung: Statistische WS	S1-05
26.5.15	WS-Rechnung	B1-1,2,3,4,5	WBT-B3-1,2		S1-06
2.6.15	Diskrete ZVn	B2-1,2,3,4,5	WBT-B4-1	WS-Rechnung: Diskrete WS-Verteilungen	
9.6.15	Stetige ZVn	B2-5,6,7,8,9,10	WBT-B4-2	WS-Rechnung: Stetige Verteilungsmodelle	S1-07
18.6.15	Normalverteilung I	B2-11,12; B3-1,2	WBT-B6-1,2	WS-Rechnung: Die Normalverteilung	
23.6.15	Normalverteilung II	B3-3,4,5,6,7			S1-08
30.6.15	Punktschätzung	B3-8,9; B4-1,2,3		Schätzen: Grundlagen Schätzen: Grundlegende Eigenschaften	S1-09
7.7.15	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)	S1-10
14.7.15	Klausurvorbereitung	C1-1,2; C2-1,2			