

Justus-Liebig-Universität Gießen, FB 02

Professur für Statistik und Ökonometrie

Formale Grundlagen der Statistik / Statistik I

Sommersemester 2017

(Stand: 18.05.2017)

Sprechstunden

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

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

Vorlesung (Dr. Dorothea Reimer, Beginn: 18.4.2017)

Dienstags, 10:15 – 11:45 Uhr, AudiMax

Übungen Statistik I (Beginn: 24.4.2017)

Montag: 10:00 - 12:00, HS 4: Marco Varlese

Dienstag: 12:30 - 14:00, HS 45: Daniel Grabowski

Dienstag: 16:00 - 18:00, HS 1: Daniel Grabowski

Mittwoch: 12:00 - 14:00, HS 24a: Pascal Heßler

Mittwoch: 14:00 - 16:00, HS 2: Selina Horstmann

Mittwoch: 12:00 - 14:00, HS 021: Sinem Kandemir

Donnerstag: 8:00 - 10:00, HS 2 (**Ersatztermine Montag, 22.5. und 12.6.2017, 12-14 Uhr, HS 031**): Jan Janiczek

Donnerstag: 14:00 - 16:00, HS 1: Viktoriia Naboka

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 AudiMax 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) 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 2017 (Stand: 18.05.2017)

Datum (Vorl.)	Vorlesung	Übung	WBT Folien	WBT Neue Statistik	WBTs der Professur
18.4.17	Motivation				
25.4.17	Statistische Analyse	Stichproben		Erhebungsverfahren Deskr. Statistik: Grundbegriffe	S1-01
2.5.17	Daten und Merkmale	A1-1,2; A2-1,2	WBT-A-1	Deskr. Statistik: Datenanalyse I	S1-02
9.5.17	Emp. Verteilungen	A2-3,4; A3-1	WBT-A-2	Deskr. Statistik: Datenanalyse II Deskr. Statistik: Klassierte Daten	S1-03
16.5.17	Parameter	A3-2,3	WBT-A-3 WBT-A-4	Deskr. Statistik: Lagemaße Deskr. Statistik: Streumaße Deskr. Statistik: Eigenschaften Mittelwert, Varianz	S1-04
23.5.17	Ereignisse, WS	A4-1,2	WBT-B2-1,2,3	WS-Rechnung: Statistische WS	S1-05
30.5.17	WS-Rechnung	B1-1,2,3,4,5	WBT-B3-1,2		S1-06
6.6.17	Diskrete ZVn	B2-1,2,3,4,5	WBT-B4-1	WS-Rechnung: Diskrete WS-Verteilungen	
13.6.17	Stetige ZVn	B2-5,6,7,8,9,10	WBT-B4-2	WS-Rechnung: Stetige Verteilungsmodelle	S1-07
20.6.17	Normalverteilung I	B2-11,12; B3-1,2	WBT-B6-1,2	WS-Rechnung: Die Normalverteilung	
27.6.17	Normalverteilung II	B3-3,4,5,6,7			S1-08
4.7.17	Punktschätzung	B3-8,9; B4-1,2,3		Schätzen: Grundlagen Schätzen: Grundlegende Eigenschaften	
11.7.17	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
18.7.17	Klausurvorbereitung	C1-1,2; C2-1,2			Altklausuren