

## Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2016/17	
<b>Titel der Veranstaltung</b>	<b>Bevölkerungsstatistik und Demografie</b>	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit Übung (2V + 1Ü)	
Module	BS XIII "Quantitative Methoden" MS VI & MS VII "Spezialgebiete" MD IX & MD X "Anwendungen/Vertiefungen"	
<b>Dozenten</b>	Prof. Dr. Peter Pflaumer (V,Ü)	
zu erreichen	M 914 (peter.pflaumer@tu-dortmund.de)	
Sprechstunde	nach Vereinbarung	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Vorlesung: (14-täglich) Mi 16.00 – 19.00 Uhr Do 08.00 – 12.00 Uhr	
Beginn	Mi, 19.10.2016, 16.00 Uhr, M/E 27	
Inhalt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einführung</li> <li>2. Bevölkerungsentwicklung</li> <li>3. Kennzahlen der Fertilität und der Mortalität</li> <li>4. Sterbetafelanalyse</li> <li>4. Stetige demografische Modelle</li> <li>5. Matrizenmodelle und Bevölkerungsprojektionen</li> </ol> <p>(vgl. auch <a href="http://www.demometrie.de">www.demometrie.de</a>)</p>	
Erforderliche Kenntnisse	Inhalte der Vorlesungen Statistik I – III, Lineare Modelle	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aktive Teilnahme an der Vorlesung</li> <li>• Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen</li> <li>• Empirische Projekte mit R oder Excel</li> </ul>	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	erfolgreiche Teilnahme an den Übungen/Abschlusstest	
Liegt ein Skript vor?	Ja	
Empfohlene Literatur	wird im Rahmen der Vorlesung angegeben	
Studiengänge	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	x
	Datenwissenschaft – Master	x
Studienschwerpunkte	Biometrie	x
	Technometrie	
	Ökonometrie	x