

## Modul 8: Messung des Verkehrsverhaltens

Dozent: Axhausen (kwa), Hess (sh)

### 1. Teil 05. Februar – 06. Februar 2015

Tag	Zeit	Wer	Art/Ort	Thema	Schlagworte	
Do 05.02.	9:00	kwa	V	Befragen und	Grundideen – Inhalte – Typische Messungen	
	bis		HIL	Beobachten		
	10:30		F 36.1			
	10:30 bis 11:00			Kaffeepause		
	11:00	kwa	V	Stated Response	Idee – Entwurfsvorgang – Von der Hypothese zum Experiment	
	bis		HIL	Befragungen		
	12:45		F 36.1			
	12:45 bis 14:00			Mittagessen		
	14:00	kwa, Ass	Ü	Entwurf 1	Entwurf einer SP-Befragung	
	bis		HIL			
15:00	F 15.4					
15:00 bis 15.30			Kaffeepause			
15:30	kwa	V	Optimale	Efficiency – Optimierungsmethoden		
bis		HIL	Versuchspläne			
17:00		F 15.4				
Fr 06.02.	9:00	kwa	V	Befragung als sozialer	Anforderungen – Korrektur Zeitpunkt – Nicht-Antwort-Verhalten – Belastung und Anreize	
	bis		HIL	Prozess		
	10:30		F 36.1			
	10:30 bis 11:00			Kaffeepause		
	11:00	kwa	V	Antworten als	Eigenschaften – Fehlerquellen – Frageformulierung – Bekannte Fehler in SR Befragungen	
	bis		HIL	kognitiver Prozess		
	12:45		F 36.1			
	12:45 bis 14:00			Mittagessen		
	14:00	Ass	V	Entwurf 2	Entwurf einer SR-Erhebung	
	bis		HIL			
15:00	F 36.1					
15:00 bis 15:30			Kaffeepause			
15:30	kwa	Ü	Entwurf 3	Diskussion der Entwürfe – Bearbeitung Hausübung 1 Abgabe am Montag der zweiten Modulwoche		
bis		HIL				
17:00		F 15.4				

### 2. Teil 23. März – 25. März 2015

Tag	Zeit	Wer	Art/Ort	Thema	Schlagworte	
Mo 23.03.	9:00	kwa	V	Gewichtung und	Gewichtungsverfahren – Imputation – Selbstselektion der Befragten	
	bis		HIL	Imputation		
	10:30		F 36.1			
	10:30 bis 11:00			Kaffeepause		
	kwa	sh	V	Stichprobenplanung und	Stichprobengrösse - Kriterien der Qualität – SR/RP Erhebungen – Korrektur	
	HIL		Qualität der Daten			
	F 36.1					
12:45			Mittagessen			

Mo	14:00	Ass	V	Besprechung Hausübung	Besprechung Hausübung
23.03.	bis		HIL		
	15:00		F 36.1		
	15:00 bis 15:30			Kaffeepause	
	15:30	Ass	Ü	Bearbeitung	Gewichtung und Imputation der Daten der Hausübung
	Bis		HIL		
	17:00		F15.4		
Di	9:00	kwa	V	Datenerkundung	Methoden der Datenerkundung – Tabellen und Graphiken
24.03.	bis		HIL		
	10:30		F 36.1		
	10:30 bis 11:00			Kaffeepause	
	11:00	kwa	V	Erste Modelle	ANOVA – Faktoranalyse - Clustering
	bis		HIL		
	12:45		F 36.1		
	12:45 bis 14:00			Mittagessen	
	14:00	kwa	V	Messung des	Messmethoden – GPS/GSM – Radar/Mikrowelle
	bis		HIL	Verkehrsverhaltens	
	15:00		F 36.1		
	15:00 bis 15:30			Kaffeepause	
	15:30	Ass	Ü	Auswertung	Auswertung der Beispieldaten
	bis		HIL		
	17:00		F15.4		
	ab 19:00			Modulabendessen	
Mi	9:30	Ass	V	Auswertung	Auswertung der Beispieldaten
25.03.	bis		HIL		
	10:30		F 36.1		
	11:00 bis 11:30			Kaffeepause	
	11:30	sh	V	NN	NN
	bis		HIL		
	12:45		F 36.1		
	12:45 bis 14:00			Mittagessen	
	14:00	sh	V	NN	NN
	bis		HIL		
	15:00		F 36.1		
	15:00 bis 15.30			Kaffeepause	
	15:30	sh	Ü	Schlussdiskussion und Ausgabe Hausübung 2	
	bis		HIL		
	16:30		F 15.4		

**Lehrbuch (wird am Beginn der Woche ausgegeben):**

FGSV (In Vorbereitung) Empfehlungen für Verkehrserhebungen, FGSV, Köln.

Groves, R.M., F.J. Fowler, M. P. Couper, J. M. Lepkowski, E: Singer and R. Tourangeau (2009)  
Survey Methodology, John Wiley and Sons, Chichester.

Louviere, J.J., D.A. Hensher und J.D. Swait (2000) Stated Choice Methods: Anaylsis and Application,  
Cambridge University Press, Cambridge.

Richardson, A.J., E.S. Ampt und A.H. Meyburg (1995) Survey Methods for Transport Planning,  
Eucalypus Press, (<http://www.transporturveymethods.com.au/Overview.html>)

**Hausübung:**

Übung 1 – Durchführung einer SR-Befragung

Übung 2 –Auswertung der SR-Befragung (einschliesslich Logit Regression)

(Korrektur erfolgt schriftlich)