

# NAVIGATION, SS 2004

## Semesterplan (Stand: 13. Feber 2004)

**Vorlesung** 271.608 (Block)

**Übung** 271.609 (Block)

**Termine:** **Dienstag** 14-16 (A111)  
**Mittwoch** 08-10 (A111)  
**Donnerstag** 08-10 (A111)  
**Freitag** 08-10 (A111)

KW	Tag	Datum	LV	Titel	Vortragender
9	Mi	25. Febr.	VO	Organization, Introduction	Hofmann-Wellenhof
	Do	26. Febr.	VO	Historical review	Hofmann-Wellenhof
	Fr	27. Febr.	VO	Mathematical fundamentals	Wieser M.
10	Mi	03. März	VO	Mathematical fundamentals	Wieser M.
	Do	04. März	VO	Physical fundamentals	Hofmann-Wellenhof
	Fr	05. März	VO	Maps	Wieser M.
11	Mi	10. März	VO	Maps	Wieser M.
	Do	11. März	VO	Terrestrial navigation	Legat
	Fr	12. März	VO	Terrestrial navigation	Legat
12	<b>Di</b>	16. März	UE	Terrestrial navigation	Legat
	Mi	17. März	UE	Terrestrial navigation	Legat
13	Mi	24. März	VO	Terrestrial radio navigation	Hofmann-Wellenhof
	Do	25. März	VO	Terrestrial radio navigation	Hofmann-Wellenhof
	Fr	26. März	VO	Celestial navigation	Lichtenegger
14	<b>Di</b>	30. März	VO	Satellite-based navigation	Legat
	Mi	31. März	UE	Hand-held GPS receivers	Legat
	Do	01. April	UE	DGPS experiments, RTCM format	Legat
	Fr	02. April	UE	NMEA and RINEX formats	Legat
15				(Osterferien)	
16				(Osterferien)	
17				(Osterferien)	
18	Mi	28. April	UE	GPS broadcast ephemerides	Legat
	Do	29. April	UE	P1: Orbit computation	Legat
19	Mi	05. Mai	UE	P2: Single-point positioning	Legat
	Do	06. Mai	UE	P2: Single-point positioning	Legat
20	Mi	12. Mai	UE	P3: DGPS	Legat
	Do	13. Mai	UE	P3: Carrier-phase smoothing	Legat
	Fr	14. Mai	UE	P3: Atmospheric models	Legat
21	Mi	19. Mai	UE	P3: Measurements	Legat
22	Do	27. Mai	UE	Fragestunde zu den Programmen	Legat
	Mi	02. Juni	VO	Ausblick: Navigation Systems	Legat

Zur Vorbereitung auf die LV „Projekt-2“ findet die LV „Navigation“ in geblockter Form statt.

Zusätzlich zu den obigen Inhalten ist geplant, eine Exkursion durchzuführen (Themenbereich Luftfahrt bzw. Flottenmanagement).