

Methoden der Versuchsplanung

Vorlesungs- und Übungsplan SS 2009

1. Vorlesung (auf Ü-Zeit)	16.04.09	Geschichtete Stichproben
2. Vorlesung	17.04.09	Klumpenstichproben
3. Vorlesung	24.04.09	Stichprobenpläne in der Qualitätskontrolle I
1. Übung	30.04.09	
4. Vorlesung	08.05.09	Stichprobenpläne in der Qualitätskontrolle II
2. Übung	14.05.09	
5. Vorlesung	15.05.09	Versuchsplanungsprobleme im linearen Modell
6. Vorlesung	22.05.09	Optimalitätskriterien, Versuchsplanmaße
3. Übung	28.05.09	
7. Vorlesung	29.05.09	Konvexe Versuchsplanung I
8. Vorlesung	05.06.09	Konvexe Versuchsplanung II
9. Vorlesung (auf Ü-Zeit)	11.06.09	Effektivitätsabschätzungen
4. Übung (auf V-Zeit)	12.06.09	
10. Vorlesung	19.06.09	Iterationsverfahren
5. Übung	25.06.09	
11. Vorlesung	26.06.09	Versuchsplanung für Prozesse (Maximierung der Fisher-Information)
12. Vorlesung	03.07.09	Versuchsplanung für Erwartungswert
13. Vorlesung (auf Ü-Zeit)	09.07.09	Satz von Grenander
14. Vorlesung	10.07.09	Versuchsplanung für Trend und Vorhersage
6. Übung (auf V-Zeit)	17.07.09	

Literatur:

- Hartung, Statistik, Oldenbourg 1998
Stenger, Stichprobentheorie, Physica-Verlag 1971 } Vorlesung 1, 2
- Uhlmann, Statistische Qualitätskontrolle, Teubner 1982 } Vorlesung 3, 4
- Bandemer/Näther, Optimale Versuchsplanung I/II,
Akademie Verlag 1977/1980
Pukelsheim, Optimal Theory of Experiments, Wiley 1993 } Vorlesung 5–10
- Näther, Effective Observation of Random Fields, Teubner 1985 } Vorlesung 11–14