



**Prof. Dr. H. Moosbrugger unter Mitarbeit von Dipl.-Psych. J. Hartig**  
**Referatsthemen für das Seminar**  
**„Ausgewählte Kapitel der Forschungsmethoden und Evaluation“**  
**WS 2002/2003**

1. Prüfung von Effektgrößen und Kontrolle des  $\beta$ -Fehlers
2. Metaanalyse
3. Mathematische Grundlagen des ALM: Lösung linearer Gleichungssysteme und Matrizendifferentiation
4. Kodierungstechniken bei der multifaktoriellen Varianzanalyse
5. Kovarianzanalyse
6. Multivariate Varianzanalyse
7. Diskriminanzanalyse
8. Die multivariate Regressionsanalyse (kanonische Korrelationsanalyse)
9. Methoden und Möglichkeiten der exploratorischen Faktorenanalyse
10. Prinzipien konfirmatorischer Faktorenanalyse
11. Pfadanalyse
12. Anwendungen linearer Strukturgleichungsmodelle und Überprüfung der Modellgüte
13. Kovarianzstrukturanalytische Modellierung von Circumplexmodellen
14. Induktionismus und Falsifikationismus in der Psychologie
15. Die wissenschaftstheoretischen Positionen von Kuhn und Feyerabend
16. Qualitatives versus quantitatives Forschungsparadigma
17. Psychologische Evaluationsforschung
18. Clusteranalyse
19. Multidimensionale Skalierung
20. Conjoint-Analyse
21. Konfigurationsfrequenzanalyse
22. Log-lineare Modelle
23. Hierarchisch-lineare Modelle