

Übung zur Vorlesung - Theorien Psychometrischer Tests II

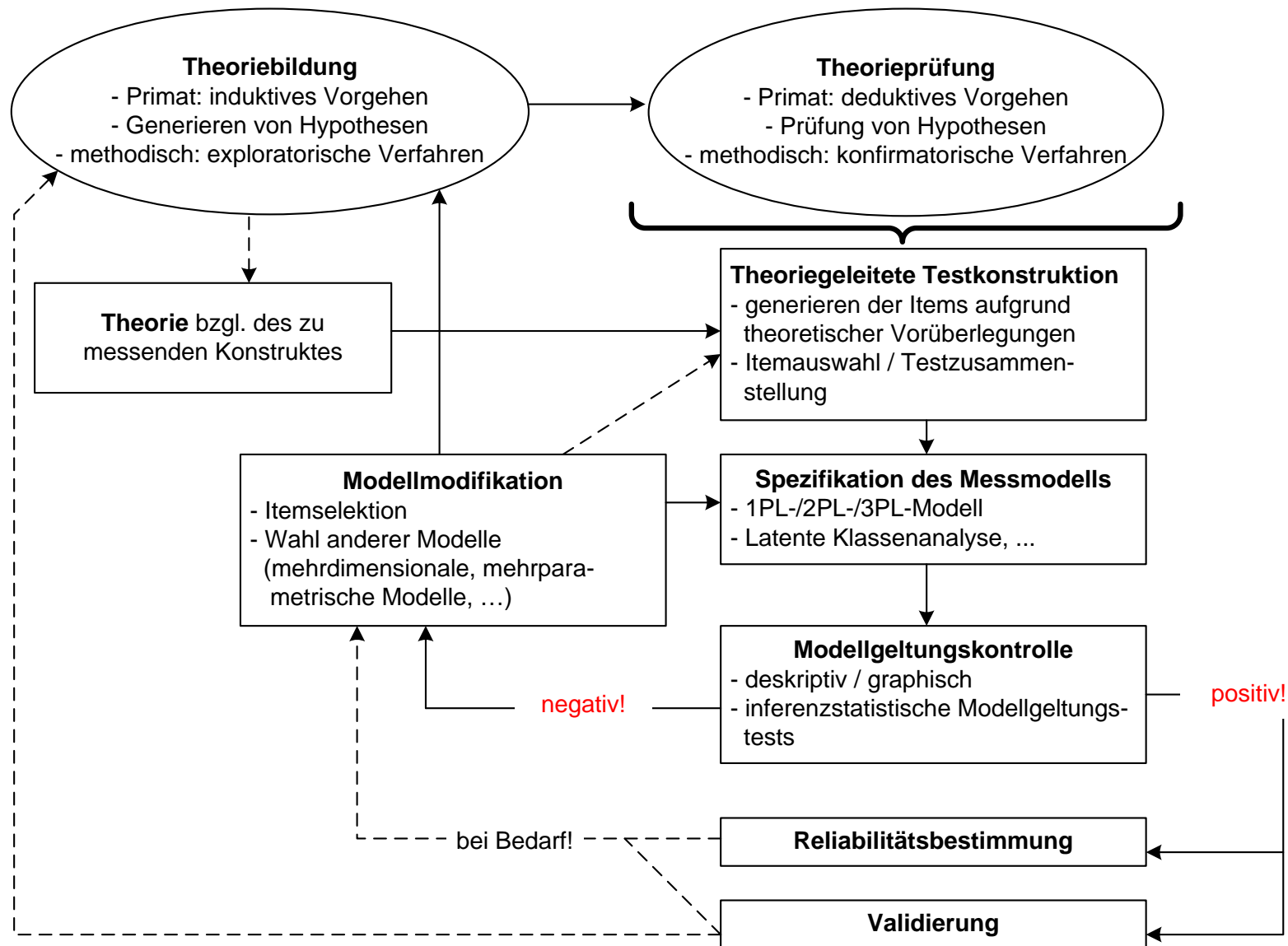
N. Rose

7. Übung (18.12.2008)



- **Agenda**
 - Datenbsp. mit Raschskalierung durchführen

Allgemeines Vorgehen bei der Testentwicklung



Allgemeines Vorgehen bei der Testentwicklung

- **Schritte bei der Skalierung:**

- Itemgenerierung
- Itemselektion (theoriegeleitet)
- Kalibrierung des Tests an einer Stichprobe
 - ➔ Stichprobenziehung + Vorlage der Items (bei FB. „*Vorformen*“)
- Modellauswahl ➔ CTT vs. IRT (jeweils konkrete Modelle wählen)
 - ➔ **für unser Bsp.: IRT, Rasch-Modell**
- Berechnung der Messmodelle (z. B. **WINMIRA** zur Rasch-Skalierung)
- Beschreibung der Ergebnisse

Allgemeines Vorgehen bei der Testentwicklung

- Beschreibung der Ergebnisse:
 - **kurze Beschreibung der Stichprobe** (Stichprobenumfang, Alter, Geschlecht demographische variablen und Variablen die relevant sind in Verbindung mit dem zu messenden Konstrukt!)
 - **kurze Beschreibung der Rekrutierung der Stichprobe** (Internet, postalisch, ...)
 - Beschreibung der **Modellspezifikation/-identifikation**
 - **Beschreibung der Ergebnisse**
 - Allgemeine Modellgeltungskontrolle/-test
 - Beschreibung der Itemparameter (Standardfehler, Itemfitmaße)
 - Reliabilität (Andrich, vs. Standardfehler → in welchen Bereichen wie genau gemessen!)
 - Beschreibung der Personenparameter (Verteilung, Verteilung relativ zu den Itemparametern [bei IRT-Modellen])

Allgemeines Vorgehen bei der Testentwicklung

- Beschreibung der Ergebnisse:
 - **weiter zu** Beschreibung der Ergebnisse:
 - ...
 - Beschreibung der Personenparameter (Verteilung, Verteilung relativ zu den Itemparametern [bei IRT-Modellen])
 - **Beschreibung des weiteren Vorgehens**
 - Itemselektion
 - Personenselektion
 - alternative Modellwahl
 - **Diskussion und Generieren neuer Hypothesen**

Datenbsp. in Übung 7

- Datensatz „uebung_7.dat“:
 - 20 Items
 - dichotom
 - 1464 Personen

