

## **Psychologie Diplomprüfung Themenübersicht**

### **Allgemeine I:**

*Aufmerksamkeit und Leistung* (Auditiv/visuell/Mustererkenne/Automatisierung)  
Wahrnehmungsbasierte Wissensrepräsentation (Paivio/Mentale Vorstellungen)  
Problemlösen (Problemraum, Erwerb Op, Analogie, Auswahl Op, Repr. V. Prob.)

### **Allgemeine II**

*Klassische Konditionierung* (Pawlow, Reizgeneralisierung, Bed. Furcht-Angst)  
*Operante Konditionierung* (Thorndike, Skinner=> Ratten, Tauben)  
*Beobachtungslernen* (Imitationstheorien, Bandura, TOTE, Befunde)

### **Empirische Forschungsmethoden**

Datenerhebungsmethoden, Deskriptive Statistik, Signifikanztest,  
Hypothesenprüfende Untersuchung, Unterschieds-/Zusammenhangshypothesen

### **Softwareevaluation:**

*Behavioral Research Methods*: Probleme bei der Untersuchung, Wie messen ?  
*User Centered...*: Usability, Informationsquellen, Inspection Based  
*GOMS*: Stärken und Grenzen, Taskanalyse, Gewichtungen, Judgement Calls,  
Fußangeln, Wann Goms verwenden?

### **Wissenspsychologie:**

*Laien-Experten Kommunikation*: Clark, Nickerson, Keysar, Studie1: Fremdwörter;  
Textproduktion-/revision; Studie4: HTML=> Aktivierung von Wissen

*Euro CSCL2001*: Model Based Feedback: Convince me, Argumentbildung  
Coaching Coll.: Coler, Coach, Studie: Experte vs Coach  
Learning by Constr.: Vergleich Matrix/Diagramm/Text  
Diagram mediated...: Concept Maps vs. Stromkreise Taschenlampe

*Videokonferenzen: Being There or...: 5 Hypothesen!*  
*The Role of Vision*: : Vergleich FtF vs Video/Audio vs nur-Audio (Operationssaal)  
*Vergleich Livenet, ISDN, FtF (Backchannels)*  
*FtF vs. Remote mit und ohne Video: (Post-Office Aufgabe)*

*Externe Repräsentationen*: Arten von Repräsentationen (Teppich/Kreisbild)  
Wissenserwerb mit Diagr und Texten: Besonderheiten von Diagrammen  
Zhang: TicTacToe, Tower of Hanoi / Payner/Ohara: Operator Impl. Costs