

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 Diagramm und Texten: Besonderheiten von Diagrammen
Zhang: TicTacToe, Tower of Hanoi / Payner/Ohara: Operator Impl. Costs