



Institut für Psychologie

Vorlesung Pädagogische Psychologie

Sommersemester 2012

Mo 16-18 Uhr

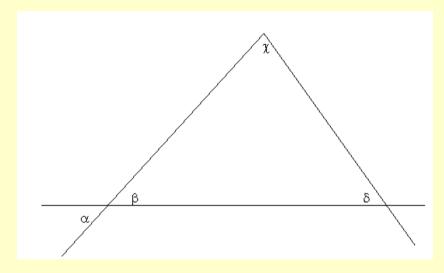
Alexander Renkl

Zitat der Woche

Der Mensch soll lernen, nur die Ochsen büffeln (Erich Kästner).

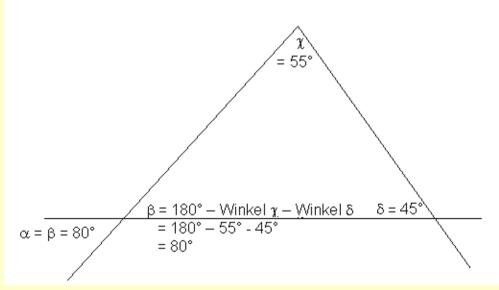
Für einen "Anfänger": Links oder rechts? Warum?





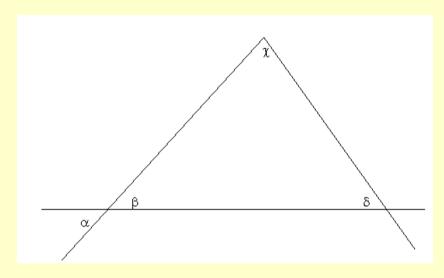
Winkel
$$\delta$$
 = 45
Winkel χ = 55
Winkel α = ?
Winkel β = 180 - Winkel χ - Winkel δ
= 180 - 55 - 45
= 80

Winkel α = Winkel β = 80



Effekt des integrierten Formats

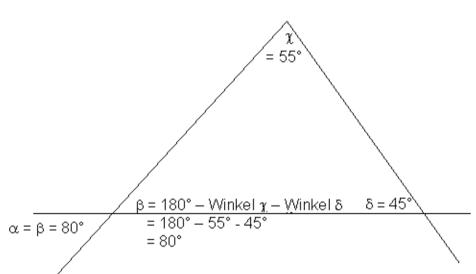


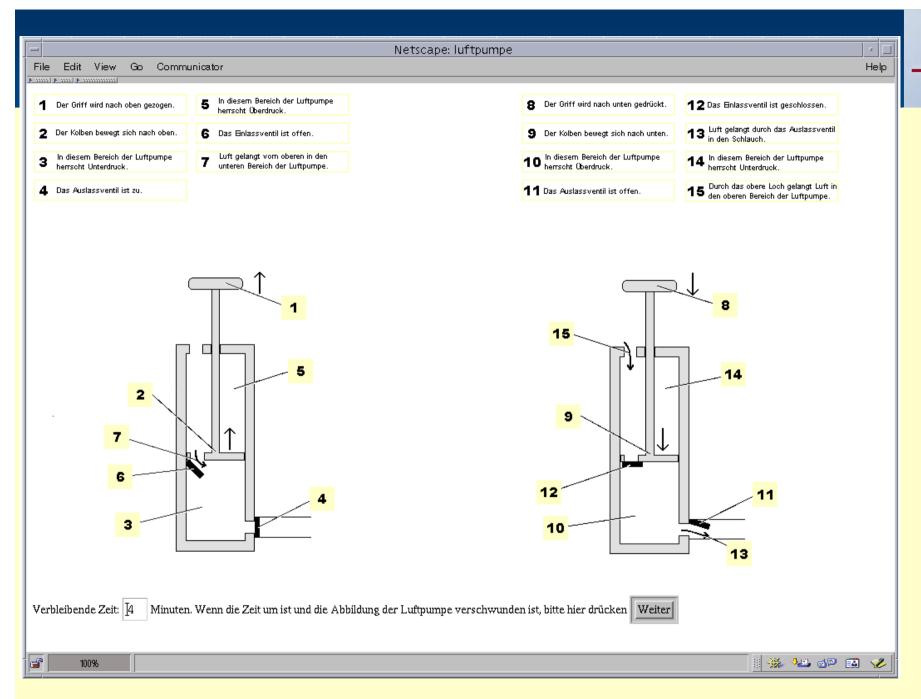


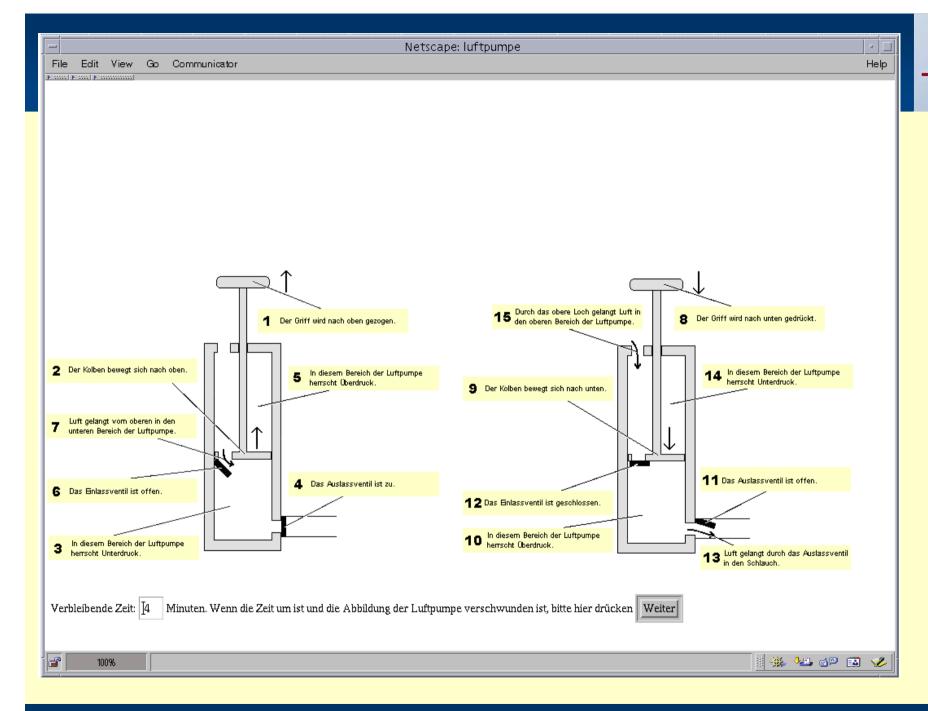
Winkel
$$\delta$$
 = 45
Winkel χ = 55
Winkel α = ?
Winkel β = 180 - Winkel χ - Winkel δ
= 180 - 55 - 45
= 80

Winkel α = Winkel β = 80







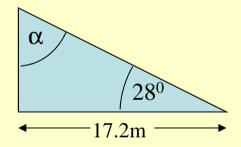


Für einen Anfänger: Welcher Aufgabentyp besser? Warum?



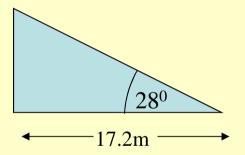
Typ A

Finde α !



Typ B

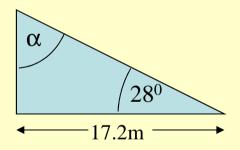
Finde, was du kannst!



Der Effekt des unspezifischen Ziels

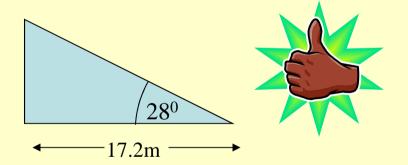
Typ A

Finde α !



Typ B

Finde, was du kannst!



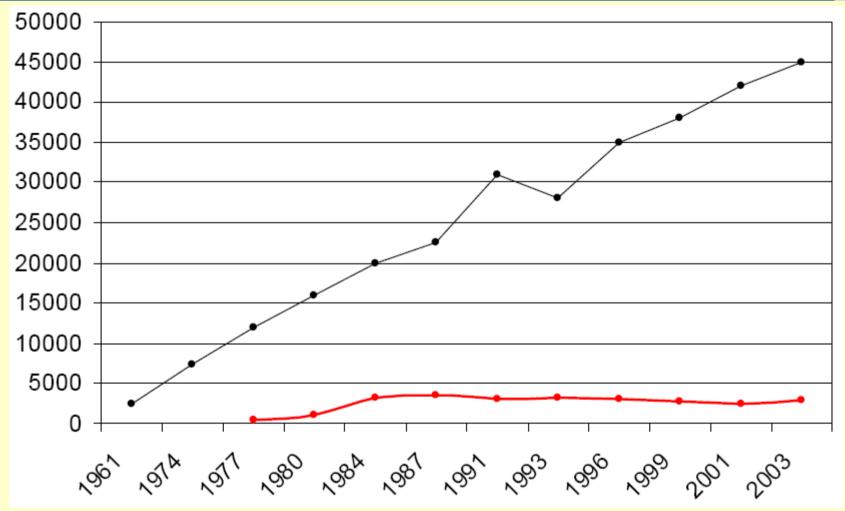
Was sollte das exemplifizieren?



Sie sollen lernen,

- ... Dinge anders zu sehen
 (vorstehende Beispiele widersprechen der Intuition vieler, in jedem Fall aber der gängigen Praxis)
- ... auf Dinge durch die Brille von Theorien und/oder empirischer Befundlage zu blicken.
- ... informierte Entscheidungen zu treffen.

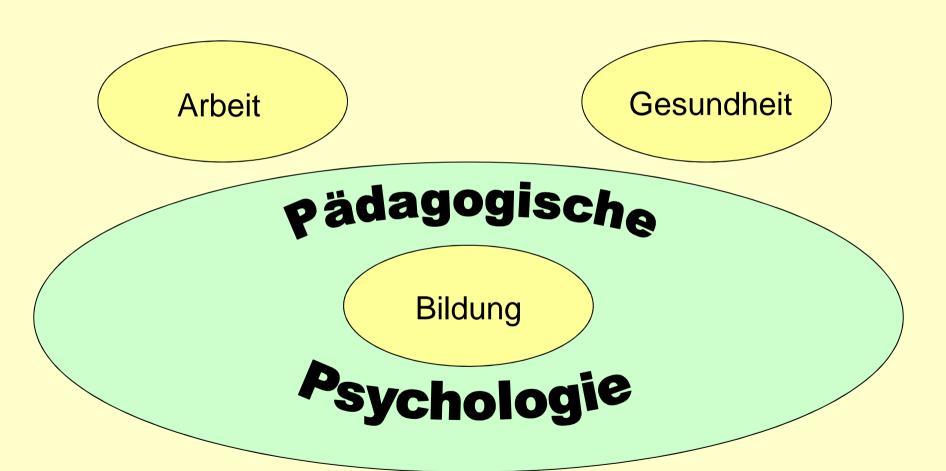
Chancen: Absolventenbefragung von Schneller & Schneider (2005)



 Anzahl beschäftigter (obere Kurve) und arbeitsloser (untere Kurve) Psychologen

- ING

Chancen: Wichtige Felder gesellschaftlicher Diskussion



Hauptfelder der Pädagogischen Psychologie



Bände der "Enzyklopädie der Psychologie"

- 1 Psychologie der Erziehung und Sozialisation
- 2 Psychologie des Lernens und der Instruktion
- 3 Psychologie des Unterrichts und der Schule
- 4 Psychologie der Erwachsenenbildung

Berufsfelder



- Forschung & Lehre
 - Universitäten, Pädagogische Hochschulen, Fachhochschulen (Psychologie und Erziehungswissenschaft)
 - Forschungsinstitute: z.B. Institute der Leibniz-Gemeinschaft
 - Institut f
 ür die P
 ädagogik der Naturwissenschaften (IPN)
 - Institut für Wissensmedien (IWM)
 - Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF)
 - Große Förderprogramme, z.B. "Rahmenprogramm zur Förderung der empirischen Bildungsforschung" des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
 - Externe und innerbetriebliche Aus- und Weiterbildung, Wissensmanagement
- Lernsoftwareentwicklung, Usability
- Schulämter, Bildungsberatungsstellen, Ministerien

Chancen: Absolventenbefragung von Schneider & Roebers (2000)



- 80% aller Studierender mit Schwerpunkt P\u00e4dagogische Psychologie hatten innerhalb eines Jahres Arbeitsstelle als Psychologe/Psychologin
- Durchschnittliche Arbeitssuche: 4 Monate
- In 72% der Fälle entsprach die Tätigkeit den Erwartungen
- 57% arbeiteten im pädagogisch-psychologischen Bereich (Vergleich: Schwerpunkt klinische Psychologie 62%)

Themenübersicht

- 23.04. Einführung
- Sechs Dogmen: Behauptungen Gegenpositionen
- 30.04. Das Konstruktivismus- und Aktivitäts-Dogma
- 07.05. Wichtige Lernarten I (Lernen aus Text, kooperatives Lernen)
- 14.05. Das Situiertheits-Dogma
- 21.05. Das Dogma des guten Unterrichts
- 04.06. Das Strukturreformdogma
- 11.06. Das Lernen lernen-Dogma
- 18.06. Das Mediendogma

Ausgewählte Themen

- 25.06. Wichtige Lernarten II (Lernen durch Tun, "Inquiry Learing")
- 02.07. Lernmotivation
- 09.07. Lernschwierigkeiten in der Schule
- 16.07. Schulpsychologie (voraussichtlich: Frau Dr. Frauke Meinders-Lücking)
- 23.07. Klausur (voraussichtlich)

"Formales"



Anforderungen

- 75-minütige Klausur Stoff: Vorlesungsinhalt & Literatur ("Vereinigungsmenge"); auch die Vorstellungen aktueller Studien aus unserer Arbeitsgruppe
- Beispielklausur siehe unten
- Vorlesungsfolien
 - sind jeweils spätestens bis 10 Uhr (vor der Vorlesung) im Internet
 - http://www.psychologie.unifreiburg.de/studium.lehre/bachelor/skripte/paedpsy_vl
 - Literatur auch dort, aber ...
- Vergleichsweise enger Bezug zu Seminar

Primäre Lernziele der Vorlesung

- Unterschiedliche theoretische Perspektiven (Paradigmen) in der Pädagogischen Psychologie kennen
- Dogmen in der Diskussion um Lehren und Lehren erkennen und entkräften können
- Den "wahren Kern" der Dogmen kennen
- Kenntnis grundlegender Lernmethoden und instruktionaler Konzepte und Modelle
- Kenntnis wichtiger Lernprobleme

- → "Sie können immer und überall 'Unsinn' erkennen"
- → Informierte Entscheidungen!

Was kommt heue noch?



- Um welches Lernen geht es in der P\u00e4dagogischen Psychologie?
- Drei grundlegende theoretische Perspektiven

Um welches Lernen geht es?



Fokus: Bedeutungshaltiges Lernen

- Deklaratives Wissen
- Kognitive Fertigkeiten (konzeptuell-basiert)
- Automatisierte Fertigkeiten als "Platzmacher" für Komplexeres

Besonders relevante Kriterien:

- Verstehen
- Anwendung
- Transfer

Weniger geht es um Lernen im Sinne...

- ... motorischer Fertigkeiten
- ... nicht konzeptuell-basierter Fertigkeiten
- ... der Konditionierung (z.B. emotionaler Reaktionen)
- ... impliziter Erwerb von Einstellung, Werthaltung etc.
- ... biologisch primäre Fähigkeiten nach Geary (z.B. Erstsprache)

Biologisch primäre Fähigkeiten

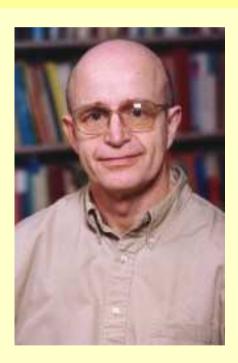
- Evolutionsbasierte Funktionen mit Selektionsvorteil
- Beruht auf spezialisierten angeborenen neurobiologischen Systemen
- "Leichtes" Lernen

Biologisch sekundäre Fähigkeiten

- Kulturelle, statt evolutionsbasierte Funktion
- Angeborene System werden für "zusätzliche" Lernanforderungen hinzuzogen (z.B. Sprache → Lesen)
- Ressourcenbelastendes Lernen

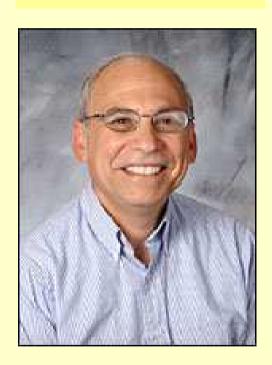
Drei Perspektiven: Vertreter

Kognitiv-behaviorale Tradition



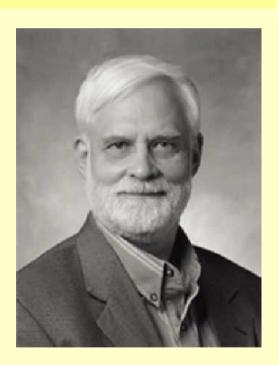
J. R. Anderson

Kognitivkonstruktivistisch



Rich Mayer

Situiert / sozialkonstruktistisch



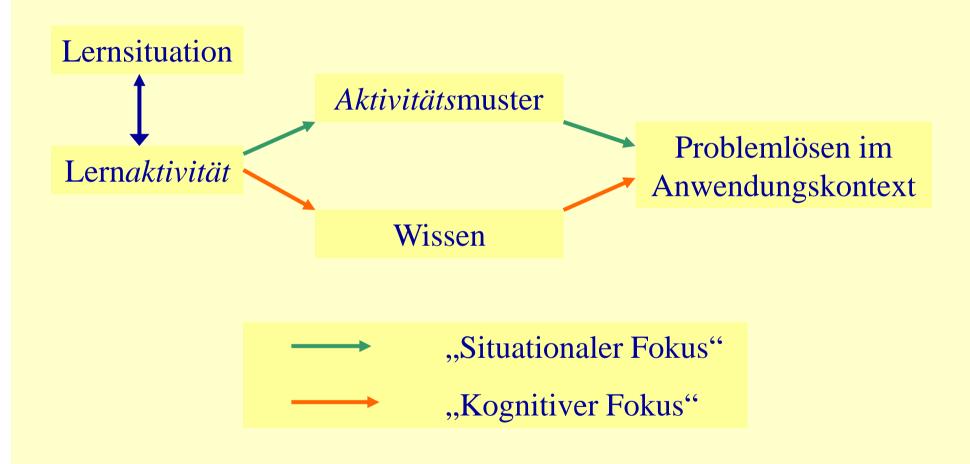
Jim Greeno



	Wissen	Lernen	Motivation	Lehren
Perspektive				
Kognitiv- behavioral	Assoziationen, mentale Regeln	Konditionierung, Stärkung/Schwä- chung von Regeln	Extrinsisch	Direkt
Kognitiv- konstrukt.	Schemata	Konstruktion kognitiver Strukturen	Intrinsisch	Interaktiv
Situational/ sozial- konstruk- tivistisch	Handeln in Gemein- schaften	Sich einstellen auf Handlungs- möglichkeiten und einschränkungen	Identität	Durch authen- tische Aktivitäten

Kognitiver und situationaler Fokus





Wahl der theoretischen Perspektive



Abhängig von ...

- Inhaltsgebiet
- Lernziel
- Auflösungsgrad der Betrachtung
- Persönlicher Präferenz

FREIBURG

Literatur

Renkl, A. (2009). Lehren und Lernen. In R. Tippelt & B. Schmidt (Hrsg.), *Handbuch Bildungsforschung* (pp. 737-751). Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.