

Forschungsmethoden

VORLESUNG WS 2019/2020

FLORIAN KOBYLKA

Rückblick

Wissenschaft vs. Forschung

Empirische Psychologie

Ethik

Einordnung der Psychologie



Ethik-Komitee und Ethikkommission

- Gruppen für Ethikfragen
- In Institutionen
- Keine Hierarchien
- Neutrale Einstellung

Komitee	Kommission
Klinische Themen	Beurteilung von Forschungsvorhaben

Termine

#	Datum	Thema	Inhalts-/Zielnummer(n)
1	18. Okt.	Einführung & Ethik	1. 11. 8.
2	25. Okt.	Fachentwicklung	1.
3	08. Nov.	Operationalisierung	3. 6. 10.
4	15. Nov.	Logik	11.
5	22. Nov.	Wissenschaftstheorie	1. 11.
6	29. Nov.	Versuchspläne	4. 12. 14.
7	06. Dez.	Stichproben	12. 13.
8	13. Dez.	Hypothesentest	15. 16.
9	10. Jan.	Gütekriterien I: Validität	5.
10	17. Jan.	Gütekriterien II: Reliabilität & Objektivität	5.
11	24. Jan.	Replikationskrise	1. 8. 12.
12	31. Jan.	Erhebungstechniken I: Selbstbericht & Beobachtung	7. 9.
13	07. Feb.	Erhebungstechniken II: Objektive Daten	7. 9.

Entwicklung des Faches

Antike

- Interkulturell
- Demokrit: Seelenatome, Körperinteraktion, Wahrnehmung
- Sokrates: „Ich weiß, dass ich nichts weiß“
- Platon: drei Schichten der Seele (Vernünftiges, Begehrliches, Eifriges)
- Aristoteles: Herz und Gehirn

Die Universität im Mittelalter und Neuzeit

- Ursprünglich Dom- und Klosterschulen
- Finanzverwaltung, Rechtswesen und Medizin
- Universität Mainz (1477)
- Sieben freie Künste
- Universitäre Fakultäten: (Philosophie), Theologie, Jurisprudenz und Medizin
- Natur- und Technikwissenschaften
- Sozialwissenschaften

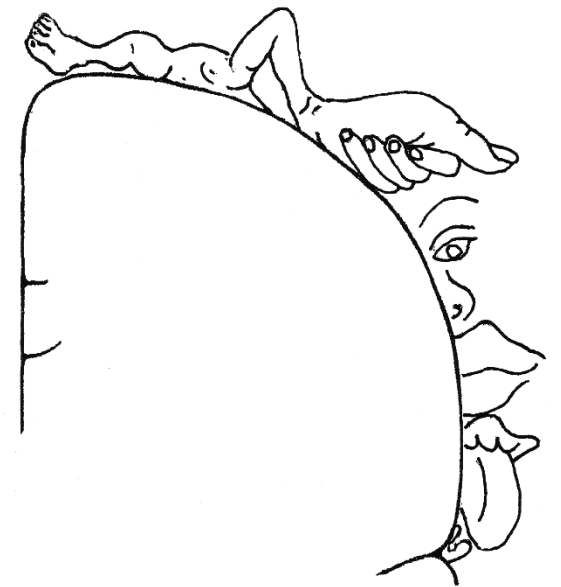
Seelenlehre in der Frühen Neuzeit

Déscartes:

- Zweiteilung von Körper und Seele
- Zirbeldrüse als Sitz der Seele
- Abhängigkeit der Sinneserfahrungen vom Denken

Humunculus

Phrenologie (Gall)



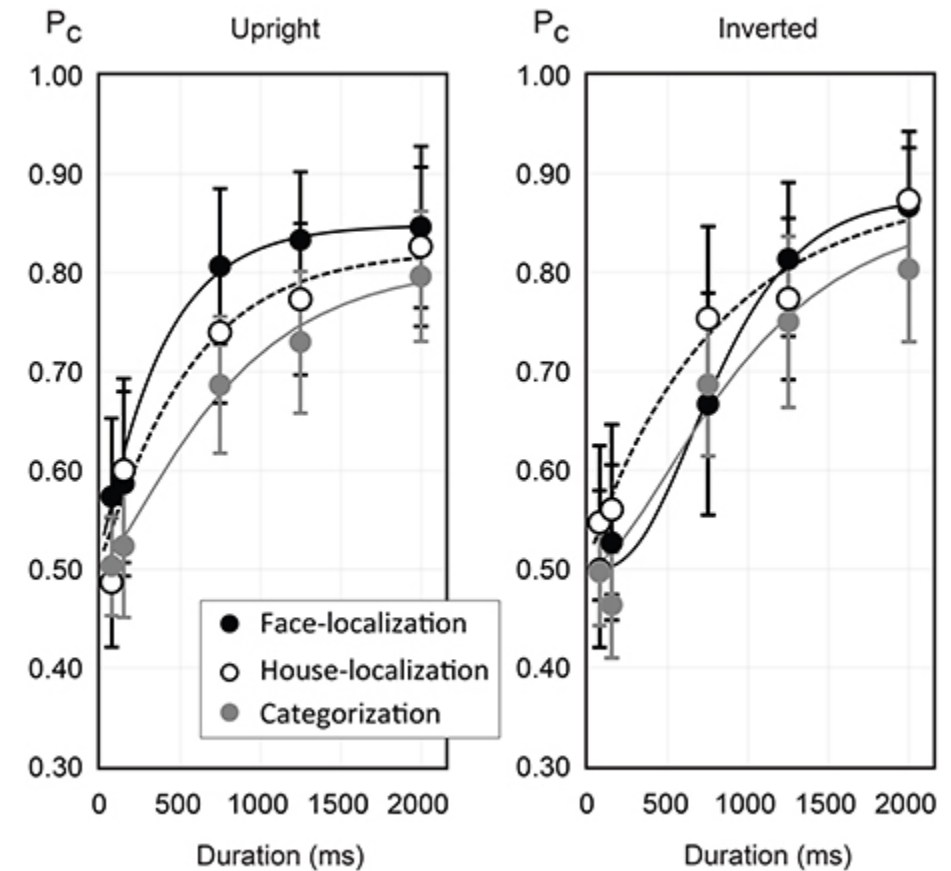
Ursprünge und Entwicklung der Wissenschaftsdisziplin Psychologie

- Herausbildung der Psychologie ab dem 19. Jahrhundert
- Naturwissenschaftliche und mathematische Erfassung der Natur des Menschen
- 1879: Gründung des ersten experimentellen psychologischen Labors durch Wilhelm Wundt
- Psychophysikalische Experimente

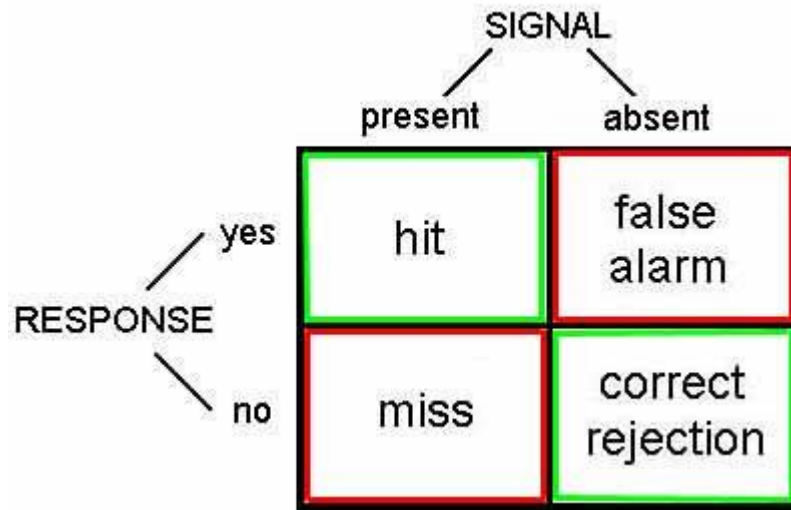
Psychophysik

- Weber Konstante: $w + \Delta w$
- Weber-Fechner-Gesetz
- Psychometrische Funktionen

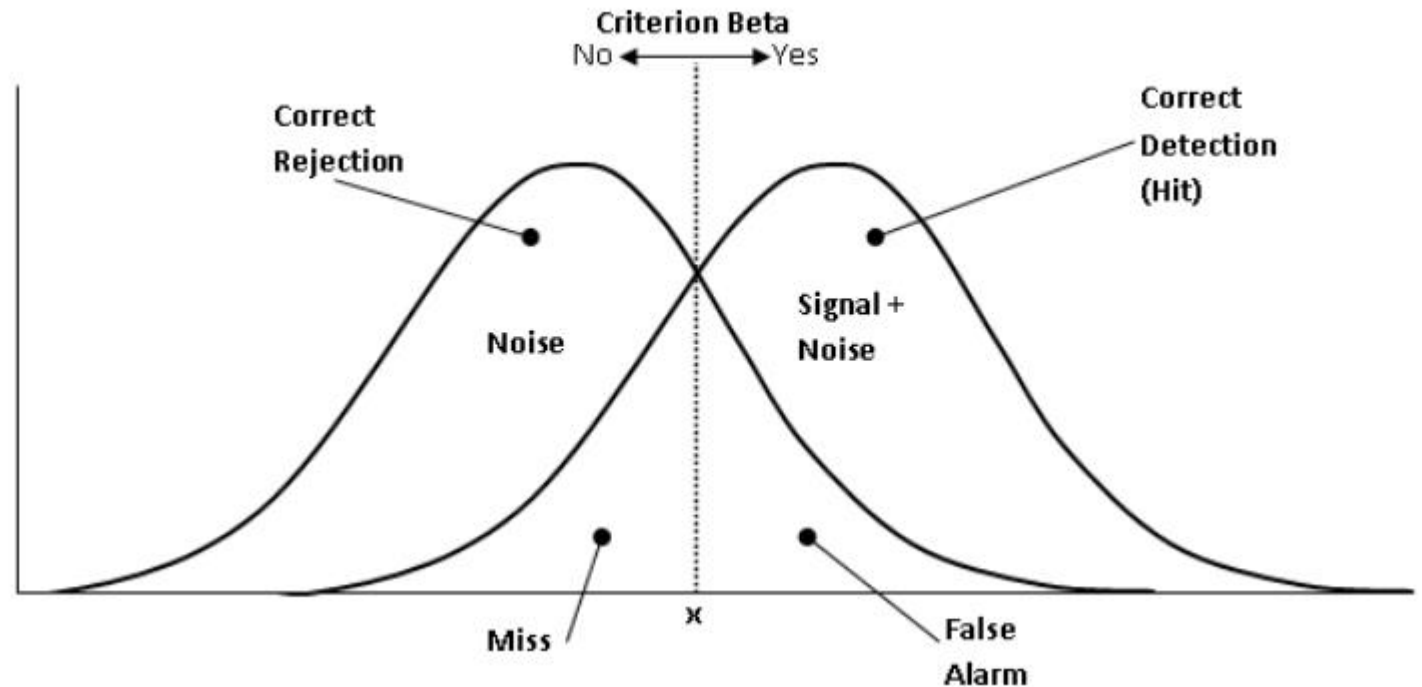
$$\frac{\Delta s}{s} = c$$



Signalentdeckungstheorie



Sensitivität: hits/signal
Spezifität: CR/noise



Entwicklung der Psychiatrie

- Fokus auf Wahnsinn
- Unterbringung
- Anstaltspsychiatrie
- Wissenschaftliche Psychiatrie
- Erster Weltkrieg
- Zeit des Nationalsozialismus
- Psychiatrie- Enquête
- Privatisierung und Kommerzialisierung

Wissensüberprüfung II



JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ

1. Seit wann beschäftigt sich die Menschheit mit der Psyche?
2. Weshalb wurden Universitäten gegründet?
3. In Zusammenhang mit welchem historischen Ereignis wurde die Mainzer Universität geschlossen?
4. Welche Besatzungsmacht veranlasste die Wiedergründung 1946?
5. Wer gründete das erste Psychologische Institut? Und was wurde an den ersten Psychologischen Fakultäten geforscht?
6. Was haben Weber und Fechner herausgearbeitet? Ist die psychophysikalische Gesetzmäßigkeit präzise beschrieben?
7. Wie veranschaulicht die Signalentdeckungstheorie das Ergebnis im Entdeckungsversuch?
8. Wie ändert sich die Anzahl der Hits laut der Signalentdeckungstheorie, wenn man das Kriterium eines Tests liberaler setzt?
9. Wie ändern sich Misses, False Alarms und Correct Rejections in diesem Fall?
10. Wie kann man die Entwicklung der Verhaltenstherapie beschreiben?
11. Was sind zugelassene und durch die Krankenkassen zugelassene Psychotherapieformen und wie unterscheiden sie sich im Wesentlichen?