

Vorbemerkung / Einschränkung

Zwei Männer im Kamin

Jedes Ereignis kann zu unterschiedlichen Interpretationen führen, je nach dem, welchen Aspekt der Betrachter ansieht.

Vorbemerkung / Einschränkung

Laborforschung versucht dies durch
das Ausklammern anderer Reize
auszuschalten.
(Grundregel der Reproduzierbarkeit)

Aber: In der natürlichen Umwelt
fließen so viele weitere Variablen ein,
dass deren Einfluss auf das Ergebnis
niemals komplett erfasst werden
kann.

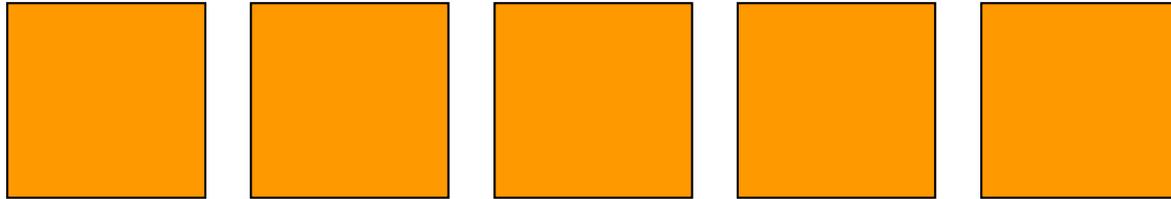
Aber: Die Sondersituation „Labor“ führt
bei allen Lebewesen zu veränderten
Verhaltensweisen, z.B. durch
Aufregung, Angst, Langweile, Kontakt
zum Versuchsleiter, ...

Feldforschung versucht dies
auszuschalten, indem Versuche im
natürlichen Umfeld beobachtet werden.

Experimente der Psychologie

Vorbemerkung / Einschränkung

In 5 Räumen ...



... werden 4 Eier und 6 Würste versteckt.



= 10 Lebensmittel = 100 %

Anschließend wird für 30 Sekunden in jeden Raum ein Hund gelassen.



Vorbemerkung / Einschränkung

Die statistische Auswertung nach mehreren Durchläufen sieht so aus:
Nach jedem Durchgang ist nur noch eine Wurst übriggeblieben, aber noch alle vier Eier.

Zuvor lagen in den Räumen 40 % Eier und 60 % Würste.

Nach dem Besuch der Hunde lagen in den Räumen
80 % Eier und 20 % Würste.

Ergebnis:
Die Hunde haben Würste gefressen
und Eier gelegt.



Wer viel misst,
misst Mist

Vorbemerkung / Einschränkung

Prognosen über zukünftiges Verhalten im Sinne einer eindeutigen Vorhersage sind umso problematischer.

"Prognosen sind mit einer großen Unsicherheit behaftet, vor allem wenn sie die Zukunft betreffen." Max Planck

IBM-Chef Thomas J. Watson 1943:

"Ich glaube, es gibt einen Weltmarkt für ungefähr fünf Computer."

Lord Kelvin, im 19. Jahrhundert der angesehenste und einflussreichste britische Physiker:

"Das Radio hat keine Zukunft.,,

"Flugmaschinen, die schwerer sind als Luft, sind unmöglich.,,

"Die Röntgenstrahlen werden sich als Betrug erweisen."