

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.

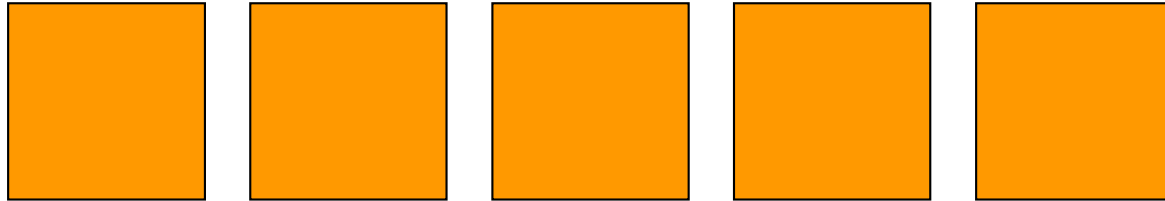
**Aber:** Die Sondersituation „Labor“ führt  
bei allen Lebewesen zu veränderten  
Verhaltensweisen, z.B. durch  
Aufregung, Angst, Langweile, Kontakt  
zum Versuchsleiter, ...

**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

## **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."