

# Sozialwissenschaftliche Methoden und Methodologie

WiSe 2007/ 08  
Prof. Dr. Walter Hussy

## Veranstaltung 1

### Begriffe, Ziele, Systematisierung, Ablauf

24.01.2008

1

## Was ist eine Methode?

Eine Methode ist eine Vorgehensweise, um ein Ziel zu erreichen, nämlich Wissen über den Gegenstandsbereich einer Wissenschaft zu gewinnen.

Beispiele:

**In der Wissenschaft:** Beobachten (einer Schulklassie, um Informationen über die Wirksamkeit verschiedener Unterrichtsformen zu sammeln)

**Im Alltag:** Auf gepflegtes Äußeres achten (um soziale und berufliche Chancen zu erhöhen).

24.01.2008

2

## Merkmale wissenschaftlicher Methoden

**Systematisches Vorgehen:** Die Vorgehensweise muss auch für andere nachvollziehbar sein.

**Operationale Definition:** exaktes Festlegen, was man unter einem Begriff verstehen will.

24.01.2008

3

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Zusammenfassende Definition

Eine wissenschaftliche Methode ist

- eine systematische Vorgehensweise,
  - um zu möglichst objektiven Erkenntnissen
  - über den jeweiligen Gegenstand einer Wissenschaft zu gelangen.

24.01.2008

4

## Gegenstands-Methoden-Interaktion

Jede Methode hebt an einem Gegenstand immer nur bestimmte Merkmale hervor:

- Keine Methode kann einen Gegenstand in all seinen Aspekten erfassen.
  - Keine Methode ist für sich genommen ‚gut‘ oder ‚schlecht‘. Eine Methode ist immer nur für die Erforschung eines bestimmten Gegenstands mehr oder weniger gut geeignet.

24.01.2008

5

## Methoden im Kontext

Methoden sind Teile der Methodenlehre (Methodologie).

Die Methodologie ist die Lehre von den **wissenschaftlichen Methoden**. Demgegenüber bedeutet **Methodik** das Methodenwissen des Praktikers oder des Wissenschaftlers.

24.01.2008

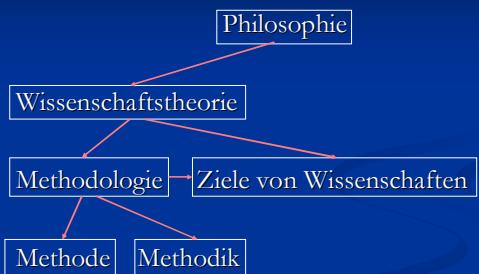
## Methoden im Kontext

Die Methodologie ist Teil der **Wissenschaftstheorie**.

Die Wissenschaftstheorie ist ein Teilgebiet der Philosophie, das sich mit den Voraussetzungen, Methoden und Zielen von Wissenschaft und ihrer Form der Erkenntnisgewinnung beschäftigt.

24.01.2008

## Methoden im Kontext



24.01.2008

## Ziele wissenschaftlicher Forschung

Wissenschaften verfolgen in Abhangigkeit von ihrem Gegenstand verschiedene Ziele:

- Beschreiben
  - Erklären
  - Vorhersagen
  - Verändern
  - (Bewerten)

24.01.2008

## Ziele wissenschaftlicher Forschung: Beschreiben

Beim Beschreiben werden Angaben über die Erscheinungsformen und Merkmale eines Sachverhalts gemacht. Dies geschieht durch

- ihre Benennung,
  - das Ordnen und Klassifizieren ihrer Vielfalt,
  - ihre Definition und
  - Angabe ihrer Häufigkeit bzw. ihres Ausprägungsgrads.

24.01.2008

## Ziele wissenschaftlicher Forschung: Beschreiben

Werden mehrere Sachverhalte betrachtet, so können diese - wie dargelegt – einzeln beschrieben werden.

Darüber hinaus kann man ihren **Zusammenhang** bestimmen. So gibt es einen Zusammenhang zwischen Fernsehkonsum und Aggressivität. Es ist aber **nicht erlaubt**, aus **einem** beschriebenen Zusammenhang (Korrelation) auf ein **Ursache-Wirkungsgefüge** zu schließen (Fernsehen macht aggressiv).

24.01.2008

## Ziele wissenschaftlicher Forschung: Erklären

Erklärungen sind Antworten auf **Warum-Fragen**.

- Sie enthalten Angaben über Bedingungen von bzw. Abhängigkeiten zwischen mindestens zwei Sachverhalten.
  - Jeder Sachverhalt ist für sich alleine keine Erklärung, sondern nur in Bezug auf einen anderen Sachverhalt.
  - Ein Sachverhalt wird erklärt, indem er einem allgemeinen Gesetz untergeordnet (unter dieses Gesetz „subsumiert“) wird.
  - Erklärungen setzen die Beschreibung der Sachverhalte voraus.

24.01.2008

12

## Ziele wissenschaftlicher Forschung: Erklären

**Erklärung erster Ordnung:**

wenn A (unabhängige Variable) z.B. Frustration  dann B (abhängige Variable) z.B. Aggression

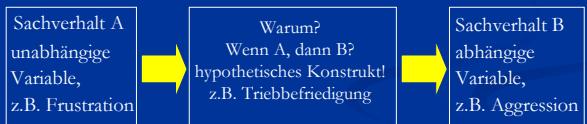
24.01.2008

13



## Ziele wissenschaftlicher Forschung: Erklären

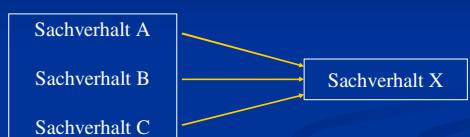
## Erklärung zweiter Ordnung:



24.01.2008



## Ziele wissenschaftlicher Forschung: Vorhersagen



unabhängige Variable  
**Prädiktor** = worauf sich die Prognose stützt

abhängige Variable  
**Kriterium** = was vorher-  
gesagt werden soll

24.01.2008



# Ziele wissenschaftlicher Forschung: Vorhersagen

Vorhersagen (Prognosen) sind **vorwärts gerichtete Erklärungen**. Der selbe Bedingungszusammenhang (Prädiktoren), den man annimmt, um einen Sachverhalt zu erklären, dient dazu, das Eintreten eines zukünftigen Sachverhalts (Kriterium) zu prognostizieren

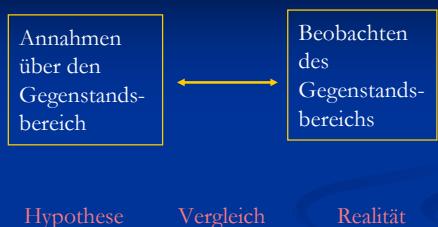
24.01.2008

# Zugangsweisen sozialwissenschaftlicher Forschung



24.01.2008

Logik empirischer Forschung



24.01.2008

## Systematik sozialwissenschaftlicher Methoden

qualitative Ausrichtung	quantitative Ausrichtung
	<b>Forschungsmethoden</b>
deskriptive Feldforschung	Experiment
Handlungsforschung	Quasiexperiment
qualitatives Experiment	Zusammenhangsstudien
	Forschungsprogramm Subjektive Theorien
	<b>Erhebungsmethoden</b>
teilnehmende Beobachtung	Befragen
Interview	Testen
Gruppendiskussion	Beobachten
	<b>Analysemethoden</b>
hermeneutische Verfahren	deskriptive Statistik
Kodierverfahren	Inferenzstatistik
Verfahren der Typenbildung	multivariate Datenanalyse
	Inhaltsanalyse

## Ablauf der Veranstaltung

1. **Veranstaltung: Begriffe, Ziele, Systematik** (18.01.2008)
  2. **Veranstaltung: quantitative Methoden** (15.02.2008)\*  
*Datenerhebungsmethoden:* Befragung, Testen, Beobachten
  3. **Veranstaltung: quantitative Methoden** (07.03.2008)\*\*  
*Forschungsmethoden:* Experiment, quasiexperimentelle und nicht-experimentelle Methoden
  4. **Veranstaltung: qualitative Methoden** (11.04.2008)\*  
*Datenerhebungsverfahren:* Interview, Gruppendiskussion
  5. **Veranstaltung: qualitative Methoden** (16.05.2008)\*  
*Aufbereitungs- und Datenanalyseverfahren:* hermeneutische Verfahren, Kodierverfahren, Inhaltsanalyse, Typenbildung
  6. **Veranstaltung: qualitative Methoden** (13.06.2008)\*  
*Forschungsmethoden:* deskriptive Feldforschung, qualitatives Experiment, Forschungsprogramm Subjektive Theorien

\* Universität Essen, Raum: Casino, SS08, Zeit: 15.00 Uhr – 18.00 Uhr  
\*\* Zeit: 16.00 Uhr - 19.00 Uhr

24.01.2008