




Prof. Dr. Jürgen Neyer

**„Einführung in die Kulturwissenschaft “  
- Was ist Wissenschaft? -**

Vorlesung: BA, Kulturwissenschaften-Einführung // GS,  
Typ C  
Montag, 11:15 - 12:45 Uhr, Ort: GD Hs8  
29.10.2007

EUROPA-UNIVERSITÄT VIADRINA FRANKFURT (ODER)

**Was ist Wissenschaft?**



**Warum ist die Frage wichtig?**

- Vergewisserung über eigenes Tun
- Gesellschaftliche Rechtfertigung
- Grundlage für Ableitung von Maßstäben guter Arbeit

## Was ist Wissenschaft?



### Annäherungen

Wissenschaft ist...

- Produktion von Gewissheit
- Das Gegenteil von Religion
- gesellschaftliche Ersatzreligion
- „alles das, was Wissen schafft“

## Was ist Wissenschaft?



Wissenschaft ist...

„die Tätigkeit des Erwerbs von Wissen durch Forschung, seine Weitergabe durch Lehre, der gesellschaftliche, historische und institutionelle Rahmen, in dem dies organisiert betrieben wird, sowie die Gesamtheit des so erworbenen menschlichen Wissens. Forschung ist die methodische Suche nach neuen Erkenntnissen, ihre systematische Dokumentation und Veröffentlichung in Form von wissenschaftlichen Arbeiten“ (Wikipedia, 29.10.07).

## Was ist Wissenschaft?



### **KKV: Wissenschaft als „gute“ Forschung**

Grundproblem: Was ist der Unterschied zwischen Essayismus und Wissenschaft?

- Essayismus: nettes, anregend und nach Möglichkeit intelligentes Reflektieren
- Wissenschaft: methodisch diszipliniertes Reflektieren

## Was ist Wissenschaft?



### **Allgemeine Charakteristika von Wissenschaft**

#### **Zwei Grundtypen von Forschung**

Quantitative Forschung

- Statistik
- Große Zahl von Fällen
- Mathematische Fähigkeiten

Qualitative Forschung

- Interviews
- Textinterpretation

## Was ist Wissenschaft?



### Allgemeine Charakteristika von Wissenschaft

#### Eine Logik

- Ziel jeder Wissenschaft ist Erkenntnis durch Inferenz
- Inferenz als Schließen vom Allgemeinen auf das Besondere („deduktiv“) bzw. vom Besonderen auf das Allgemeine („induktiv“)
- Deskriptive („wie“) vs. erklärende („warum“) Inferenz
- Verfahren sind öffentlich
- Konklusionen sind unsicher
- Die Methode ist der Inhalt von Wissenschaft

## Was ist Wissenschaft?



### Ist die soziale Welt zu komplex für eine disziplinierende Methodik?

Ja, weil ...

- Jeder Mensch, jeder Fall, jede Geschichte, etc. für sich einzigartig sind;
- Verallgemeinerungen daher unsinnig sind;
- es in der sozialen Welt Kausalität nicht gibt;
- Methodik nur die Kreativität einschränkt;
- Methodik konservativ ist

## Was ist Wissenschaft?



### Ist die soziale Welt zu komplex für eine rigide Methodik?

Nein, weil...

- Komplexität lediglich eine Funktion von (mangelnder) theoretischer Durchdringung ist
- Zu billige Entschuldigung für unwissenschaftliches Arbeiten
- Abstraktion als Methode der Reduzierung von Komplexität
- Typologien

## Was ist Wissenschaft?



### Zentrale Bestandteile eines Forschungsdesigns: Forschungsfrage, Theorie, Daten, Inferenz

- Forschungsfrage
  - a) Erklärungsbedürftiges Phänomen
  - b) realweltliche Relevanz
  - c) Literaturbezug
  - d) Eigenes Interesse

## Was ist Wissenschaft?



### Zentrale Bestandteile eines Forschungsdesigns: Forschungsfrage, Theorie, Daten, Inferenz

- Theorie (Set von systematischen Aussagen über Zusammenhänge von Variablen) ist wichtig, weil:
  - a) ermöglicht erst Erkenntnis durch Strukturierung der Wahrnehmung
  - b) Unterscheidung zwischen Wichtigem und weniger Wichtigem – Vorbedingung für Abstraktion
  - c) „objektiviert“ die eigene Subjektivität
  - d) organisiert wissenschaftlichen Diskurs und Erkenntnisfortschritt
  - e) strukturiert Forschungsdesign

## Was ist Wissenschaft?



### Zentrale Bestandteile eines Forschungsdesigns: Forschungsfrage, Theorie, Daten, Inferenz

- Daten (alles das, was Aussagen über Validität von Theorie ermöglicht)
  - a) zugänglich
  - b) breit angelegt; je mehr desto besser
  - c) Verlässlich, nicht-biased
  - d) theoriebezogen
  - e) Nachprüfbar

## Was ist Wissenschaft?



### Zentrale Bestandteile eines Forschungsdesigns: Forschungsfrage, Theorie, Daten, Inferenz

- Schlussfolgerung (Inferenz)
  - a) Bestätigung
  - b) Falsifikation
  - c) Modifikation durch Explikation von Geltungsbedingungen

## Was ist Wissenschaft?



### Beispiel für Forschungsdesign

- Forschungsfrage:
  - a) Erklärungsbedürftiges Phänomen: empirischer Doppelbefund
  - b) Relevanz: Demokratie als Vorbedingung für Mitgliedschaft
- Theorie:
  - a) Demokratie als bottom-up getriebener Prozess der Verklammerung von Lebenswelt und Systemwelt
  - b) Transformation als mehrstufiger Prozess (Revolution, Etablierung; Konsolidierung)
  - c) Frage: demokratisches Paradox oder normale Phasenverschiebung?
- Daten:
  - a) Einstellungsuntersuchung über die Zeit: Verbesserung oder Stabilität
  - b) Länderauswahl (most dissimilar, genügend langer Zeitraum)
- Inferenz: gibt es ein ‚demokratische Paradox‘? Wo sind die Grenzen der externen Steuerbarkeit von Demokratisierung