

# Philosoph: Karl Popper

<http://m19s28.vlinux.de/iblech/popper.pdf>

Copyright © 2004 Ingo Blechschmidt

## Biographie:

- 28. Juli 1902: Geburt in Wien
- 1937: Einmarsch der Nazis in Österreich → Auswanderung nach Neuseeland
- 1965: Ernennung zum Ritter durch Queen Elisabeth II.
- 17. Sept. 1994: Tod Sir Karl Raimund Poppers in London

## Positionen:

### Abgrenzungsproblem:

„Was ist Wissenschaft und was nicht?“

Viele Wissenschaftler akzeptieren **neue Theorien**, welche im Widerspruch zur anerkannten Wissenschaft stehen, nicht.

Dieses Problem ist laut Popper eine Gefahr für die Wissenschaft.

### Falsifizierbarkeit:

Eine Theorie ist dann falsifizierbar, wenn ein **Experiment** die Theorie widerlegen kann. Falsifizierbarkeit von Theorien ist **entscheidend** für das Funktionieren der Theorieevolution: Ist eine Theorie nicht falsifizierbar, kann sie nie widerlegt werden.

### Immunsierung:

„Außerkraftsetzung **jeder** Kritik“

Immunsierung ist ebenfalls ein großes Problem für die Wissenschaft, da eine sinnvolle „Verteidigung“ mit Logik nicht möglich ist.

„Dann hast du wohl falsch gemessen.“

### „Theorieevolution“:

Theorien **entwickeln** sich, es gibt keine einzig richtige Theorie.

Wichtig ist die **Offenheit** aller Werke, damit **andere** Wissenschaftler die Theorie überprüfen können.

### Determinismus:

Kennt man **alle** Parameter **eines** Zustandes eines Systems, so kann man **alle anderen** (vorherigen und zukünftigen) Zustände vorhersagen.

Popper glaubt nicht an den Determinismus, stattdessen ist in seinem Weltbild die Zukunft durch **kreative Ideen** veränderbar.

### Dreiweltentheorie:

1. Welt: Physikalische Welt

2. Welt: Selbstbewusstsein

3. Welt: Produkte unseres Geistes (Bücher, Theorien)

Das Selbstbewusstsein verbindet die physikalische Welt („Ein Auto bewegt sich“) mit dem Geist („Das Auto bewegt sich, **weil** ein Fahrer es lenkt.“).

### Kritischer Rationalismus:

**Keine** rationale Beweisbarkeit des Rationalismus

**Irrationaler Glaube** an die Vernunft

**Kritischer** Gebrauch der Vernunft

**Kurzlebigkeit** aller Ergebnisse der Forschung

Popper gilt als Begründer des kritischen Rationalismus.

„Wahre Ignoranz ist nicht das Fehlen von Wissen,  
sondern die Weigerung, es zu erwerben.“