Pseudo,- Proto- und Parawissenschaften

Die *„unkonventionellen“* Auffassungen und Arten von Wissenschaft sind auch Gegenstand der [Wissenschaftstheorie](http://www.sapereaudepls.de/was-kann-ich-wissen/wissenschaftstheorie/). Und sei es nur zur Abgrenzung oder Charakterisierung der [*„konventionellen“* Wissenschaft](http://www.sapereaudepls.de/sonstiges/wissenschaft/).

1. Pseudowissenschaft

Pseudowissenschaften *(gr. „ich täusche vor“)* weisen zwei Hauptcharakteristika auf. **Einerseits erhebt Pseudowissenschaft den Anspruch auf Wissenschaftlichkeit** und bedient sich auch meist wissenschaftlicher Begriffe, Methoden usw. **Andererseits wird Pseudowissenschaft diesem Anspruch auf Wissenschaftlichkeit nicht gerecht**.

**Ein Paradebeispiel für eine pseudowissenschaftliche Disziplin sind die**Alternativmedizinen.  So gibt es beispielsweise in der **[Homöopathie](http://www.sapereaudepls.de/sonstiges/esoterik-co/hom%C3%B6opathie/" \o "Homöopathie)**wissenschaftlich anmutende Grundsätze, eine mit wissenschaftlichen Methoden nachweisbare, über den Placebo-Effekt hinausgehende Wirksamkeit aber nicht.

2. Protowissenschaft

**Protowissenschaften** *(gr. „erster)* **sind gemäß Thomas Kuhn Forschungsgebiete im noch vorwissenschaftlichen Stadium**. Eine Protowissenschaft ist dadurch noch kein wissenschaftlich anerkanntes Forschungsgebiet. Sie hat jedoch das Potential sich noch in der sog. *Scientific community* allgemein durchzusetzen und so zu einer anerkannten Wissenschaft zu avancieren, wenn sie Normalwissenschaft ermöglicht. Schafft dies eine Protowissenschaft in ihrer weiteren Entwicklung nicht, entlarvt sie sich als Pseudowissenschaft.

Ein geläufiges Beispiel für eine langjährige Protowissenschaft ist Wegeners Theorie der Kontinentalverschiebung. Noch lange Zeit nach ihrer Entstehung war sie in der Fachwelt heftig umstritten und schaffte es schließlich sich als Wissenschaft durchzusetzen. Analog entwickelte sich quasi aus der Astrologie die[Astronomie](http://www.sapereaudepls.de/einzeldisziplinen/astronomie/), aus der Alchemie die Chemie und aus der [Philosophie](http://www.sapereaudepls.de/einzeldisziplinen/philosophie/) so gut wie jede andere Wissenschaft.

3. Parawissenschaft

**Eine Parawissenschaft** *(gr. neben)* **ist eine jenseits der Wissenschaft angesiedelte Disziplin**. Im Gegensatz zu Pseudowissenschaften treten Parawissenschaften nicht immer mit dem Anspruch auf Wissenschaftlichkeit, sondern fassen sich manchmal auch etwa als *„alternative Form der Erkenntnis“*auf.  Falls eine Parawissenschaft jedoch von sich behauptet wissenschaftlich zu sein, lässt sich, ob sie eine sich noch erfolgreich entwickelnde Protowissenschaft mit zunächst relativ unwissenschaftlichen Methoden oder Pseudowissenschaft war, meist erst im Nachhinein sagen.

Der Parapsychologie ist der Begriff Parawissenschaft entlehnt. Die Parapsychologie behauptet und untersucht überwiegend mit dem bestehenden wissenschaftlich-naturalistischem Weltbild nicht erklärbare Phänomene. Womit sie sich außerhalb der Wissenschaft bewegt.

4. Verweise

* [**Esoterik**](http://www.sapereaudepls.de/sonstiges/esoterik-co/)

* **Psychologie**: Horoskope, confirmation bias, Esoterikmessen und Gruppendynamik. Pseudowissenschaften sind auch ein sehr interessantes soziologisch- und psychologisches Phänomen.