

## 6. Der Mensch als CAS - wie funktioniert Wissenschaft?

Wissenschaft? → Entdeckung objektiver Gesetze, die unabhängig existieren.  
→ Konstruktion von Menschenhand, ein Bild von vielen.  
(CAS "erzeugen" notfalls Ordnung!)

funktioniert als kreativer Prozeß mit eigenen Selektionsdrücken, wie z.B.

- Selbstkorrektur (Vergleich zwischen Theorie und Experiment)
- Redundanz
- Kommunikationsfreiheit

die langfristig andere Selektionsdrücke, wie

- Geltungssucht und Profilneurosen
  - Gewinnstreben und gesellschaftliche Verbote
- ausmerzt.

*Neue Schemen beschränken  
die Gültigkeit der alten!?*

*Experiment:*

- reproduzierbar
- quantifizierbar

*Theorie:*

- kohärentes verifizierbares  
System von Regeln und Prinzipien