

Zwecke der Systemanalyse

- Verstehen des Verhaltens ... / der Phänomene
 - Daten sammeln
 - Modell aufstellen / Hypothese
 - Parameter schätzen
 - zuerst meist nur deskriptives Modell
 - 'Beschreibung' der Vergangenheit
- Folgen abschätzen
 - explikatives Modell nötig / kausal
 - wenn - dann Fragen
 - Simulation
 - explikatives Modell hat (bedingte) Vorhersagekraft
- Handlungen vorausschauend optimieren
 - Entscheidungsvariable
 - Ziel(e) definieren
 - ggf. Restriktionen def.
 - Optimum - Suche
 - normatives Modell

Ursache
↓
Wirkung

Modellbildung ist wichtigster Schritt

- mentale Modelle
 - formale Modelle
- des 'Systems'