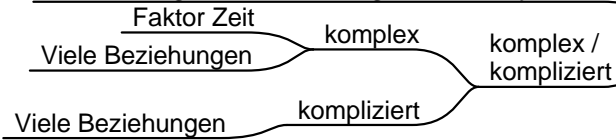


SE ist eine, auf bestimmten Denkmodellen und Grundprinzipien beruhende Wegleitung zur zweckmässigen und zielgerichteten Gestaltung, Beschaffung und Realisierung komplexer Systeme.

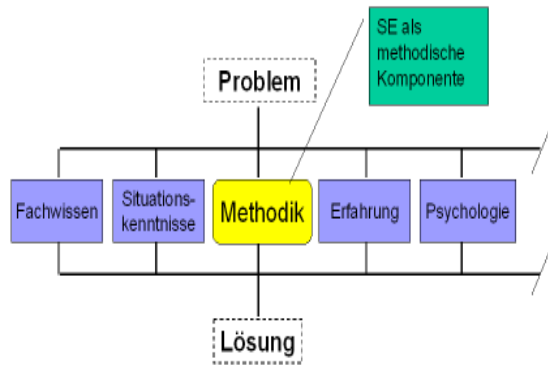


**Anwendung**

SE soll angewendet werden, wenn eine als problematisch empfundene Situation grösseren Ausmasses vorliegt, die durch planerische Massnahmen zu einer Lösung geführt werden soll.  
Problem IST => SOLL als Ausgangspunkt

**Komponenten**

**Komponenten der Problemlösung**



**Charakteristik**

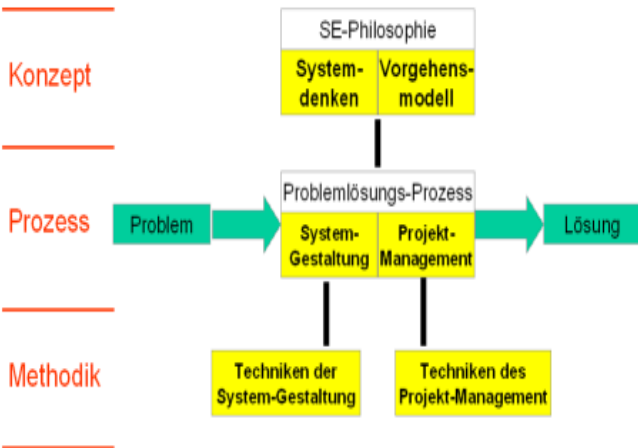
- Systemkonzept
  - Strukturieren
  - Erlaubt unterschiedliche Betrachtungsweisen
  - Differenzierung des Detaillierungsgrades
- Abgrenzung des zu bearbeitenden Problems
- Arbeitsphasen mit institutionalisierten Zwischenentscheidungen
- Zielformulierung
- Alle Teilfunktionen auf die Bedürfnisse und Erfordernisse des Ganzen abstimmen
- Lösungsvarianten
- Kompetenzabgrenzungen zwischen Fachspezialisten und Entscheidungsträgern
- Projektorganisation
- Aufspaltung und Zuteilung von Teilaufgaben, welche aus den Bedürfnissen des zu lösenden Problems abgeleitet werden

**System Engineering**

**Modelle**

<= "SE-Männchen"

**Komponenten des SE**



**Phasenmodell**

