

Heinz v. Foerster - Sicht und Einsicht

Kybernetik - Cybernetics - wie organisiert man ein komplexes System?

- wir verarbeiten unsere Wirklichkeit

radikaler Konstruktivismus - man kann nicht sagen, wie die Wirklichkeit ist

- wir konstruieren die Wirklichkeit

- bei jedem ist der Film anders angekommen

1) Wissenschaft des Wortes

2) wie hält man ein komplexes System unter Kontrolle?

- Wissenschaft von Enttückung und Schaffung von Ordnung

- sinnvolle Formen des Zusammenlebens / bringens von Menschen und von Maschinen (nicht Mensch und Maschine)

- alle wirken mit einander zusammen (nicht nur A auf B und B auf A) sondern alle wirken auf alle.

- Cybernetics of cybernetics

- wie konvergiert eine Gesellschaft?

- wie entsteht eine Kultur?

- Wissenschaft von der Praxis

- Fragen der Komplexität und deren Wirkung

- man verliert sich in der Komplexität und vereinfacht. => lernen

- BCL - Biologic Computer Labor (hat Hannv. Förster in Illinois gegründet)
- Ordnung entsteht nicht nur aus Ordnung, sondern auch aus Unordnung → BSP. Schwimmbad, Einkauf
- Wenn die einzelnen Elemente geschüttelt werden (in der Unordnung) wird geordnet
- Ordnung aus Unordnung
- Selbstorganisation
- Was ist nötig um einen Organismus zur Selbstorganisation zu bewegen, ihn dazu zu führen.
- Entscheide immer so, dass die Zahl der Optionen nicht erhöht
 - ↳ bei welcher Option bricht das Problem weniger auf
 - ↳ mehr Lösungswege finden / Systemische Fragen
- Selbstorganisation im Management: wie ordne ich meine Arbeit

Cybernetik: Management leben

- Organisieren Unternehmen sich selber oder werden sie organisiert?
 - ist es sinnvoll was passiert oder passiert nur irgend etwas?
- ein Betrieb mit totem Management: → dann muss jeder ein Manager dieser Firma sein.

Man muß zuhören (den kleinen Leuten an der Drehbank) und muß sich die Fehler / Probleme von den Leuten vor Ort erläutern lassen.

- Cybernetik: interaktiv: ich rede mit dir, du mit mir,
jeder beeinflusst den anderen

- Manager
 - wie wirken die Vorschläge auf die anderen
 - Manager können nicht zuhören
 - Lehrer die von den Schülern lernen
 - Praxis

- Konstruktivismus - es gibt keine objektive Wirklichkeit
und keine subjektive
 - jeder hat eine andere Wirklichkeit
und sieht ein vorbeifahrendes Auto
anders als der Andere.

- Order from noise

- Balanced Scorecard

- BSP: Klemmer rufen
Werbung machen
Leute rausnehmen.

} ein Unternehmen mit Schulden hat
nicht zurecht (z.B. Mot, die ankommen
werden können, Maschinen die
verkauft werden können) sondern
es hat zu wenig (Kontakte, Kunden,
Aufträge etc.).

→ Von außen auf das System schauen, lernen lernen
Erkennen erkennen