

Kybernetische Katastrophen in Technik und Politik

Rainer Fischbach

MAKROSKOP Kongress
Kloster Andechs, 4. Februar 2023

Was ist ein kybernetische Katastrophe?

- Die Steuerung eines Systems ist nicht mehr fähig, dessen Integrität / wesentliche Funktionen zu erhalten.
- Gründe:
 - Inadäquate oder widersprüchliche Zielvorgaben,
 - Fehlen bzw. Ausfall von Rückkopplung,
 - fehlende Ressourcen zur Korrektur des Systemzustands.
- Katastrophen können sich auch still, ›untelevised‹ ereignen.

Der Klassiker: der Untergang der Titanic

- Die Technik des Schiffs und die Qualifikation seiner Erbauer und Betreiber vermittelten eine trügerische Gewissheit.
- Systematisch fehlerhafte Positionsbestimmung des Schiffs:
 - Warnungen vor Eisbergen waren wertlos.
 - Der Rettungsruf enthielt falsche Koordinaten.
- Die Rettungsboote hatten
 - zu geringe Kapazität,
 - die zudem nicht ausgenutzt wurde.

Der Neoklassiker: die Covid-Politik

- Die Ziele waren unklar, unrealistisch und wechselhaft.
- Ein methodisch sauber erstelltes Bild der Situation fehlte:
 - keine Studie zu Verbreitung und Pathogenität des Virus und zum Immunitätszustand der Bevölkerung
 - keine systematische Ermittlung der Wirkungen von Maßnahmen.
- Keine Prüfung/Sicherung von Wirksamkeit, Qualität und Kosteneffizienz der eingesetzten Mittel.
- Ausblenden der menschlichen Opfer, der angerichteten wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Schäden

Kandidat 1: die Politik in der Ukrainekrise

- Ziele sind unspezifiziert bzw. unrealistisch und inhuman.
- Eine Evaluation der Situation / des Handelns wird vermieden bzw. nicht berücksichtigt, so etwa die
 - der Geschichte des Konflikts und der involvierten Interessen,
 - der Wirksamkeit der Maßnahmen und deren Folgen,
 - der Folgen eines andauernden Krieges.
- Optionen für souveränes Handeln wurden schon lange zuvor (2014?) aufgegeben (Blanko-Scheck an USA/Ukraine).

Kandidat 2: die Energiewende

- Die Zielbeschreibung ›Klimaneutralität‹ ist unterkomplex
- Eine wesentliche Inkongruenz wird ignoriert:
 - Benötigt werden Energiedienste mit spezifischen Profilen.
 - Aus den erneuerbaren Quellen kommt lediglich unbeständig nicht kosteneffizient speicherbare oder zu ergänzende Elektrizität.
- Die Verfügbarkeit der nötigen Ressourcen ist ungewiss:
 - von Rohstoffen, insbesondere Metallen,
 - von qualifizierter Arbeit,
 - Von Zeit für Planung und Umsetzung

Das Titanic-Syndrom

- Die Gewissheit, auf Kurs zu sein, ersetzt überprüfte Ziele, abgestimmte Mittel und die Rückkopplung mit der Realität.
- Die Subsysteme der Prüfung/Rückkopplung versagen:
 - Die Wissenschaft verlernt das kritische Forschen/Hinterfragen.
 - Die Medien verstehen sich als Verkünder und Volkserzieher.
- Dämonisierung und Abgrenzung ersetzen die Reflexion:
 - Die Dämonisierung von Gefahr erzeugt Panik.
 - Der imaginierte Hass der anderen konstituiert Gemeinschaft.
 - Die Opferrolle legitimiert moralische Entgrenzung.