

Kennzeichnender Systemaspekt

Gesamtsystem-
Dynamik

Struktur

Funktion

Organisation

Umwelt-
beziehungen

<Modellierung>

Beschreibungsebenen

strukturbewahrende Systeme

keine Dynamik:
statisch

Gleichgewicht

keine oder
Allopoiese

reversible Prozesse

abgeschlossen oder offen

<Naturgesetze
als Gleichungen>

konservative
Selbstorganisation

Fließgleichgewicht
(keine Abw. ausgleichend)

Gleichgewicht
anstrebend

irreversible Prozesse
in Richtung Gleichgew.

<Extremalprinzipien>

evolviierende Systeme

dissipative S.O.
(z.B. resilient)

dissipativ
(fern vom Gleichgewicht)

Autopoiese
(Selbstbezug)

zyklisch
irreversible Drehrichtung

offen
(ständiger Austausch*
mit Umgebung)

<* ausgewogen
?>
Evolutions-
prinzipien!

Zwei Grundklassen von Systemen