

Prof. Dr. Alfred Toth

Die S-S*-Abschluß-Grenze

1. In Toth (2015) wurde im Rahmen der triadischen Systemrelation $S^* = [S, U, E]$ zwischen ontotopologischer Offenheit, Halboffenheit/Halbabgeschlossenheit und Abgeschlossenheit von S

$S = S]$ (Abgeschlossenheit) \rightarrow Randkonstanz

$S = S][$ (Halbabgeschlossenheit) } partielle Randkonstanz
 $S = S[]$ (Halboffenheit)

$S = S[$ (Offenheit) \rightarrow Nicht-Randkonstanz

und topologischer Offenheit, Abgeschlossenheit und Vollständigkeit von S^*

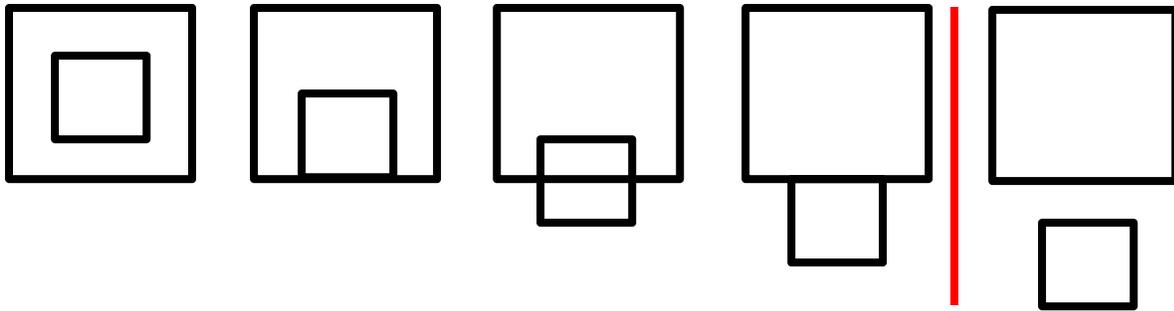
$S^* = [S, U, E]$ mit $U \neq \emptyset$ und $E \neq \emptyset$

$S^* = [S, U]$ mit $E = \emptyset$

$S^* = S$ mit $U = \emptyset$ und $E = \emptyset$

unterschieden. Der Grund liegt, wie bereits gesagt, darin, daß jedes Objekt als System S, nicht aber als S^* darstellbar ist, so daß die Vorstellung eines "vollständigen Objektes" genauso sinnlos ist wie diejenige eines "halboffenen Abschlusses".

2. Ferner wurde in Toth (2015) ebenfalls darauf hingewiesen, daß die Unterscheidung zwischen ontotopologischen S- und topologischen S^* -Abschlüssen zu einer durch die 5 Basistypen der zyklischen Relation zwischen Systeminessivität und Umgebungsinessivität führenden S-S*-Grenze führt. Für $S]$ gilt z.B.



Das bedeutet also, daß (von links nach rechts) die Verschiebung eines Teilsystems T von S aus einer systeminessiven Lagerrelation zu einer systemadessiven, system-umgebungs-transgressiven und zu einer umgebungsadessiven die Differenz zwischen ontotopologischen und topologischen Abschlüssen nicht tangiert, wohl aber die letzte Verschiebung von einer umgebungsadessiven zu einer umgebungsinessiven Lagerrelation. Im folgenden werden diese 5 systemtheoretischen Verschiebungen anhand von Wintergärten und ontisch verwandten Objekten gezeigt.

2.1. Systeminessivität



Rufacherstr. 7, 4055 Basel

2.2. Systemadessivität



Kurfürstenstr. 43, 8002 Zürich

2.3. System-Umgebungs-Transgressivität



O.g.A., beim Manesseplatz, 8003 Zürich

2.4. Umgebungadessivität



Birnbäumenstr. 16, 9000 St. Gallen

2.5. Umgebungsinessivität



Patumbah-Park, 8008 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Topologische Abschlüsse ontotopologischer Strukturen. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015

7.5.2014