Prof. Dr. Alfred Toth

Transitorische Raumfelder bei kaskadischen Raumfeldmodellen

1. Wie bereits in Toth (2012-14) sowie in weiteren Arbeiten dargelegt, enthält das Maximalmodell ontischer Raumfelder die sog. transitorischen Raumfelder, die im folgenden Schema durch gestrichelte Quadrate markiert sind.

g	N	f
S_λ	Ω	S_ρ
h	V	i

Diese transitorischen Raumfelder können in Form von Abbildungen definiert werden

f: $[S_\rho \rightarrow N]$

g: $[N \rightarrow S_\lambda]$

h: $[S_\lambda \rightarrow V]$

i: $[V \rightarrow S_\rho]$.

In Relation zum Mittelfeld (Ω) ergeben sich aus diesen einfachen die folgenden zusammengesetzten Abbildungen

j_1: $[\Omega \rightarrow V]$

j_2: $[\Omega \rightarrow i] = [\Omega \rightarrow [V \rightarrow S_\rho]]$

j_3: $[\Omega \rightarrow S_\rho]$

j_4: $[\Omega \rightarrow f] = [\Omega \rightarrow [S_\rho \rightarrow N]]$

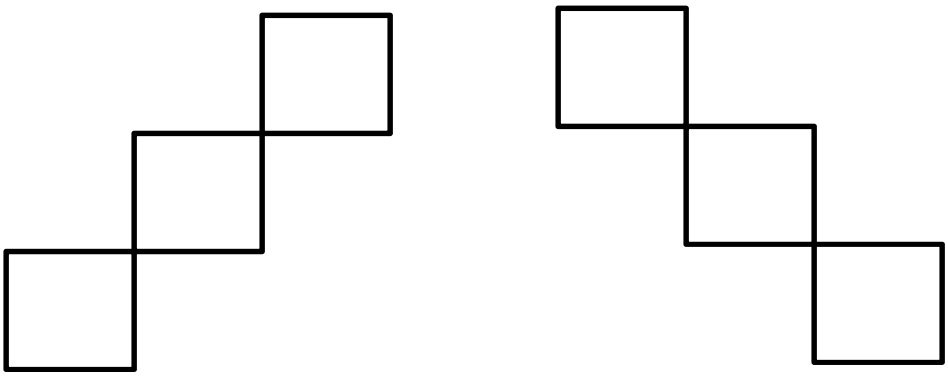
j_5: $[\Omega \rightarrow N]$

j_6: $[\Omega \rightarrow g] = [\Omega \rightarrow [N \rightarrow S_\lambda]]$

j_7: $[\Omega \rightarrow S_\lambda]$

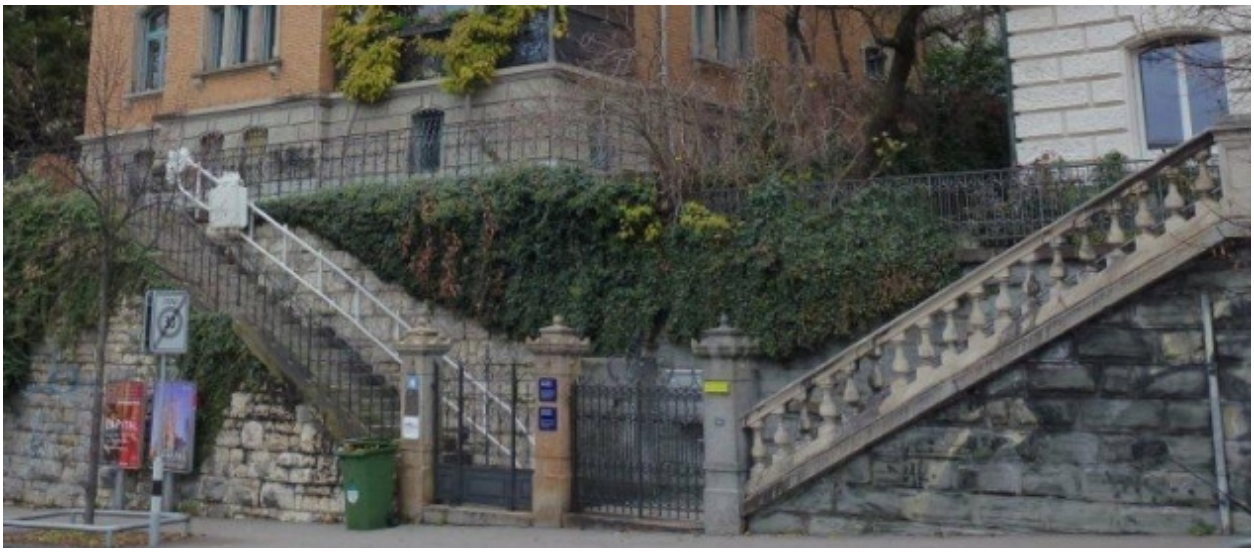
j_8: $[\Omega \rightarrow h] = [\Omega \rightarrow [S_\lambda \rightarrow V]]$.

2.1. Nun hatten wir in Toth (2014g) als Teilmodelle des minimalen Raumfelder-Modells, d.h. desjenigen ohne transitorische Felder, auf- und absteigende Kaskaden-Modelle unterschieden.



In der Welt der Objekte kommen jedoch solche Strukturen bzw. ihre Dualen in Paaren praktisch nur bei Treppen vor.

Steinhaldenstr. 73, 8002 Zürich



Sonneggstr. 86/88, 8006 Zürich

2.2. Bei Raumfeldern unterhalb von Treppen kann man ontisch die folgenden drei Fälle unterscheiden.

2.2.1. Substantialität

Petersplatz 19, 4051 Basel

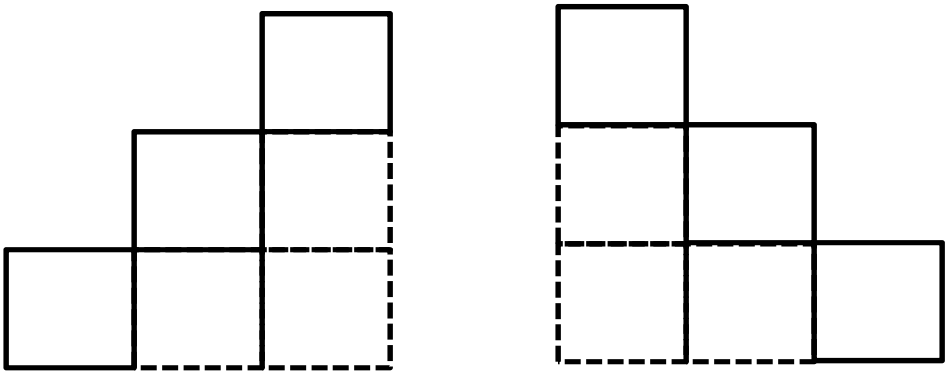
2.2.2. Privativität

Triemlistr. 99, 8047 Zürich

2.2.3. Substantialität mit sekundärer Privativität

Burggraben 16, 9000 St. Gallen

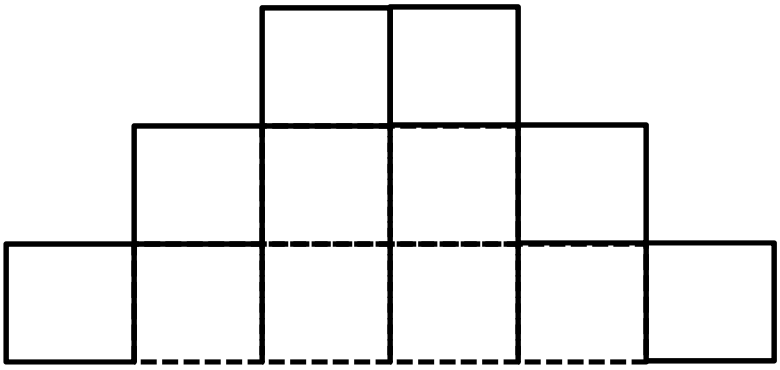
Allen drei Kategorien liegt jedoch ein Kaskadenmodell der folgenden Form vor.



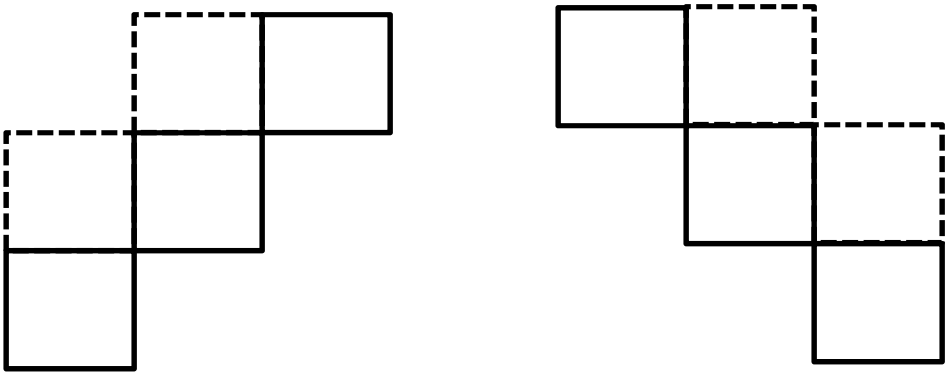
(in dem wiederum die transitorischen Kaskadenfelder gestrichelt markiert wurden). Neben diesem disconnexen Modell dualer Kaskaden liegt dem folgenden Giebeldach mit Unterfeldern

Bankgasse 9, 9000 St. Gallen

das entsprechende connexe Modell zugrunde.



2.3. Die zu den Modellen in 2.2. konversen transitorischen Modelle



liegen System-Komplexen, Systemen oder Teilsystemen mit partieller Gestuftheit zugrunde.

Orellistr. 5, 8044 Zürich

Bühlwiesenstr. 10, 8052 Zürich

Siewerdtstr. 15, 8050 Zürich

Seltener treten sie, mit privativen Unterraumfeldern, bei Objekten auf

Aktenablage.

Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Systemstrukturen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexe I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

Toth, Alfred, Ontische Konkavität und Konvexität I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e

Toth, Alfred, Horizontale und vertikale Raumfelder I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014f

Toth, Alfred, Ein Raumfeldmodell für Systeme von eingebetteten Systemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014g

Toth, Alfred, Einbettungen von Treppen in Raumfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014h

16.8.2014