

Prof. Dr. Alfred Toth

Heterarchische Umgebungseinbettungen mit Rändern

1. Nach Toth (2014a) genügt zur Darstellung nicht-hierarchischer Systeme mit Rändern das folgende Quadrupel

$$S_{ad} = [S, R[S, U], U]$$

$$S_{ex} = [S, R[U, S], U]$$

$$U_{ad} = [U, R[U, S], S]$$

$$U_{ex} = [U, R[S, U], S].$$

Da für $S^* = [S, U]$ beim ontischen Modell "Wohnhaus mit Garten" das System hierarchisch, der Garten aber (meistens) heterarchisch geordnet ist, gehen wir aus von

$$U^* = [U, S]$$

mit $U = [U_1 \supseteq S_2 \supseteq S_3 \supseteq \dots]$ (vgl. aber Toth 2014b).

2.1. $U_{ad} = [U, R[U, S], S]$

2.2 $U_{ad}^{-1} = [S, R[S, U], U]$





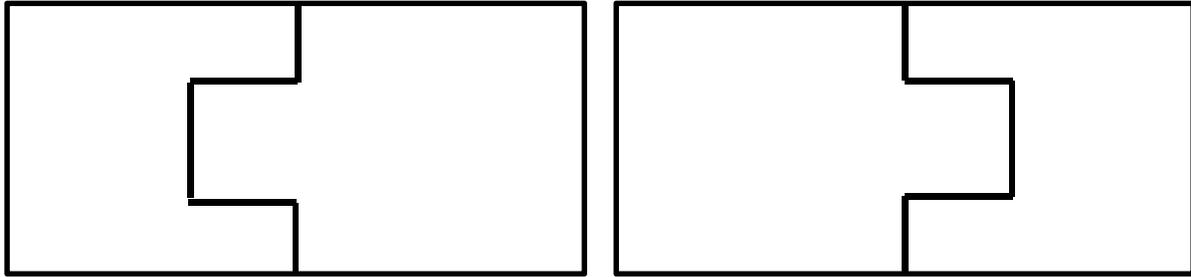
Rainstr. 19, 8038 Zürich



Gerbergasse 6, 9220 Bischofszell

2.3. $U_{ex} = [U, R[S, U], S]$

2.4. $U_{ex}^1 = [S, R[U, S], U]$



Viktoriastr. 23, 8057 Zürich



Seitzstr. 3, 9000 St. Gallen

Literatur

Toth, Alfred, Heterarchische und hierarchische Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Hierarchische Systemeinkettungen mit Rändern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

12.11.2011