

Prof. Dr. Alfred Toth

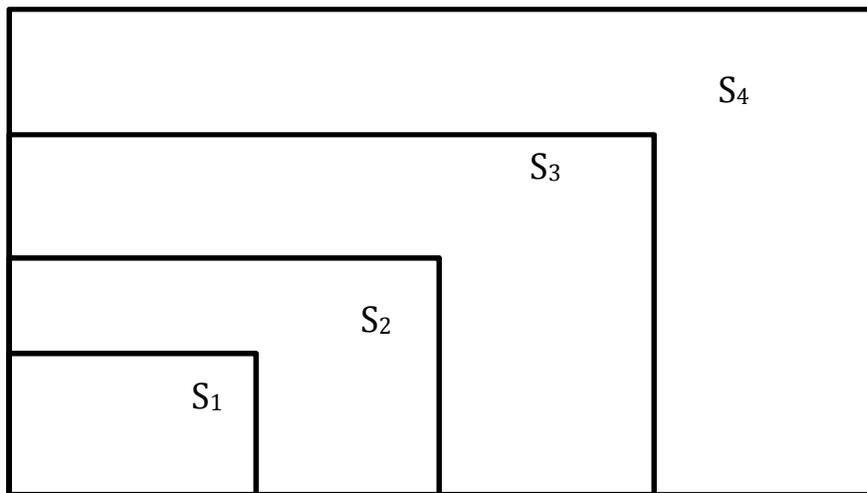
Hierarchische Systemeinkettungen mit Rändern

1. Zur Einleitung vgl. Toth (2014a, b). Wir haben somit die folgenden Entsprechungen

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

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

Für das folgende Modell hierarchischer Systemeinkettungen, deren Ränder wir bestimmen wollen,



gehen wir aus von

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

mit $S = [S_1 \subset S_2 \subset S_3 \subset S_4]$.

Das ontische Modell sei: $S_1 = \text{Vestibül}$, $S_2 = \text{Treppenhaus}$, $S_3 = \text{Wohnung}$, $S_4 = \text{Zimmer}$.

2.1. R[U, S]



Petersgasse 20, 4051 Basel

2.2. R[S, S₁]



Liesbergerstr. 23, 4053 Basel

2.3. R[S₁, S₂]



Helvetiastr. 54, 9000 St. Gallen

2.4. R[S₂, S₃]



Clausiusstr. 68, 8006 Zürich

2.5. R[S₃, S₄]



Bremgartnerstr. 35, 8003 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Semiotische Einbettungsrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

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

12.11.2011