

## Verschiebungen von Objekten in hierarchischen Teilsystemen

1. Da jede Einbettung jedes Objektes in ein System dieses System in ein Teilsystem (nämlich das Objekt bzw. den durch es eingeommenen Platz) und dessen Umgebung partitioniert

$$\Omega \rightarrow S_i = [S_{ij}, \Omega, S_{ik}],$$

kann man die in Toth (2012) eingeführten drei elementaren objektalen Lage-  
relationen einbettungstheoretisch durch (vgl. Toth 2013)

$$\text{ad}(\Omega \rightarrow S_i) := [S_i, [\Omega, S_j]] \text{ oder } [S_i, \Omega, S_j]$$

$$\text{ex}(\Omega \rightarrow S_i) := [[[S_i, ]\Omega], S_j] \text{ oder } [S_i, [\Omega[ S_j]]]$$

$$\text{in}(\Omega \rightarrow S_i) := [S_i, \Omega, S_j]$$

definieren. Die einbettungstheoretischen Definitionen gehen natürlich konform mit der Tatsache, daß das in Toth (2012) als selbsteinbettende Menge definierte System

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

in eine Teilsystemhierarchie der Form

$$S = [S_1, [S_2, [S_3, \dots, S_{n-1}] \dots]]$$

partitionierbar ist. Für jedes  $S_i$  gilt somit

$$S_i \rightarrow \left\{ \begin{array}{l} [S_i, [\Omega, S_j]] / [S_i, \Omega, S_j] \\ [[[S_i, ]\Omega], S_j] / [S_i, [\Omega[ S_j]]] \\ [S_i, \Omega, S_j]. \end{array} \right.$$

2. Im folgenden zeigen wir einige der möglichen Partitionen für  $S_i$ , indem wir für  $\Omega$  ein Ensemble aus Tisch und Stühlen nehmen und es von der Umgebung eines Hauses in dessen Inneres, vom Vestibül über das Treppenhaus in den Gang und in die Zimmer der Wohnung wandern lassen und dabei auch drei

Adsystem-Positionen (ebenerdiger Sitzplatz, Balkon, Dach-Terrasse) dazu-  
nehmen.

## 2.1. Umgebung



Eugen Huber-Str. 54, 8048 Zürich

## 2.2. Sitzplatz



Renggerstr. 19, 8038 Zürich

### 2.3. Vestibül (Lobby)



Adlerstr. 23, 4052 Basel

### 2.4. Treppenhaus (Absatz)



Tuggenerstr. 14, 8008 Zürich

## 2.5. Gang (Flur)



Am Schanzengraben 27, 8002 Zürich

## 2.6. Zimmer



Altstetterstr. 121 8048 Zürich

## 2.7. Balkon



Am Oeschbrig 16,  
8053 Zürich

## 2.8. Dach-Terrasse



Holzgasse 4,  
8001 Zürich

## Literatur

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

Toth, Alfred, Einbettungstheoretische Definition der objektalen Lagerrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013 4.9.2013