

Prof. Dr. Alfred Toth

Ein-, An- und Aufbauten

1. Typologisch gehen wir aus von folgenden Photos (vgl. dazu Toth 2012a)

1.1. Einbau



Kücheninsel, Beustweg 3, 8032 Zürich

1.2. Anbau



Baumgartenweg 13, 4053 Basel

1.3. Aufbau



Bächtoldstr. 15, 8044 Zürich

2. Theoretisch genügt aus Toth (2012b) zunächst die Definition des elementaren vermittelten Systems mit Selbstabbildung

$$S_n^* = [S_n, \mathcal{R}[S_n, U], U]$$

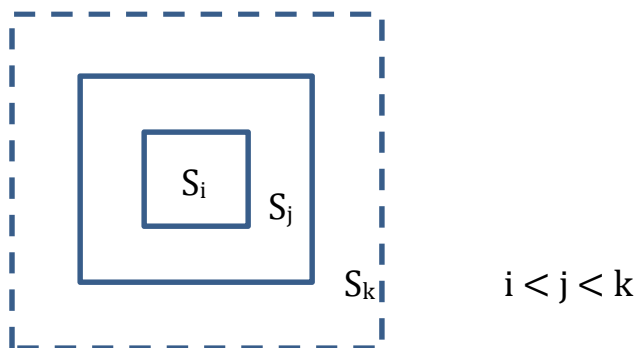
mit $\mathcal{R}[S_n, U] = \emptyset$ oder $\mathcal{R}[S_n, U] \neq \emptyset$

sowie

$$S_{n-1} \supset S_{n-1} \supset S_{n-3} \supset \dots \supset S_0.$$

Nach Toth (2012c) unterscheiden wir zwischen inessiven, adessiven und exessiven Lagerrelationen von Objekten in S .

2.1. Für Einbauten



gilt somit:

2.1.1. Inessivität

$$S_j \subset S_i := S_i = [S_i [S_j]]$$

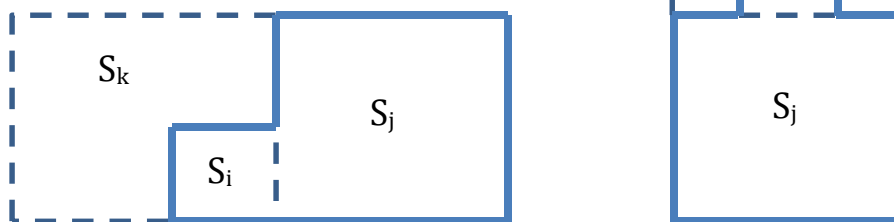
2.1.2. Adessivität

$$S_j \subset \mathcal{R}[S_i]$$

2.1.3. Exessivität

$$S_j \subseteq \mathcal{R}[S_i].$$

2.2. An- und Aufbauten



Hier kommt natürlich nur Adessivität vor, und da

$$\mathcal{R}[S_i, S_k] = \mathcal{R}[S_i, U(S_i)]$$

gilt in beiden Fällen

$$S_j \subset \mathcal{R}[S_i, U(S_i)].$$

Literatur

Toth, Alfred, Typen gerichteter Objekte I-XXII Systemtheorie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a

Toth, Alfred, Grundlegung einer operationalen Systemtheorie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012b

Toth, Alfred, Zur Formalisierung der Theorie gerichteter Objekte I, II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012b

17.8.2012