

Prof. Dr. Alfred Toth

Transformationen objektaler Lagerrelationen

1. Die Verschiebung eines Objektes Ω von A nach B kann für die Teiltheorie der Lagerrelationen (vgl. Toth 2013a-d) der systemtheoretischen Objekttheorie (Toth 2012) relevant sein, falls sich durch die Verschiebung die Lagerrelation von Ω ändert und bzw. oder falls die Abbildung ($A \rightarrow B$) die Grenze von S und $S(U)$ überquert, d.h. wenn $A \subset S$ bzw. $A \subset U(S)$ oder $B \subset U(S)$ bzw. $B \subset S$ gilt.

2.1. Wechsel von Adessivität zu Inessivität

2.1.1. $\Omega_{adS} \rightarrow \Omega_{inS} = [\Omega \subset [S \cap U(S)]] \rightarrow \Omega \subset S$



Imbisbühlstr. 12, 8049 Zürich



Trichtenhausenstr. 50,
8053 Zürich

2.1.2. $\Omega_{adS} \rightarrow \Omega_{inU(S)} = [\Omega \subset [S \cap U(S)]] \rightarrow \Omega \subset U(S)$



Riedenhaldenstr. 47, 8046 Zürich



2.2. Wechsel von Adessivität zu Exessivität

2.2.1. $\Omega_{adS} \rightarrow \Omega_{exS} = [\Omega \subset [S \cap U(S)]] \rightarrow \Omega \subset [S^* \cap \mathfrak{R}[S, U(S)]]$



Mittlere Str. 36, 4056 Basel



Witellikerstr. 11, 8008 Zürich

2.2.2. $\Omega_{adS} \rightarrow \Omega_{exU(S)} = [\Omega \subset [S \cap U(S)]] \rightarrow \Omega \subset [S^* \cap \mathfrak{R}[U(S), S]]$



Kraftstr. 1, 4056 Basel



Riehenteichstr. 62, 4058 Basel

2.3. Wechsel von Exessivität zu Inessivität

2.3.1. $\Omega_{exS} \rightarrow \Omega_{inS} = \Omega \subset [S^* \cap \mathfrak{R}[S, U(S)]] \rightarrow \Omega \subset S$



Forsterstr. 51, 8044 Zürich



Seestr. 306, 8038 Zürich

2.3.2. $\Omega_{exS} \rightarrow \Omega_{inU(S)} = \Omega \subset [S^* \cap \mathfrak{R}[S, U(S)]] \rightarrow \Omega \subset U(S)$



Langgasse 91, 9008 St. Gallen



O.g.A., 8048 Zürich

Literatur

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

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

Toth, Alfred, Homogene und inhomogene Kombinationen objektaler Lagerrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013b

Toth, Alfred, Lagerrelationen von Randrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013c

Toth, Alfred, Relationen von Lagerrelationen von Objekten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013d

3.9.2013