

Prof. Dr. Alfred Toth

Objektale Sub- und Superordination

1. In Toth (2013a) waren die Grundtypen horizontaler und vertikaler Ordnung von Objekten innerhalb der systemtheoretischen Objekttheorie (Toth 2012) formal dargestellt worden. Im folgenden beschränken wir uns zur Illustration auf die drei elementaren Operationen $<$, $>$ und $=$, wie sie in Toth (2013) definiert worden waren, und zwar bei selbstenthaltenden Systemen mit einfachen Systemen (Kap. 2) sowie mit Familien von Systemen (Kap. 3).

2. $S^* = [S, U]$ mit $X \in S$ und $Y \in U$

2.1. $[X < Y]$



Schürbungert 2, 8057 Zürich

2.2. $[X > Y]$



Raintobelweg 1,
8053 Zürich

2.3. $[X = Y]$



Genferstr. 6, 8002 Zürich

3. $S^* = [[S_i], U]$ mit $X \subset [S_i]$ und $Y \in U$

3.1. $[[S_{i1} < S_{i2}], U]$



Davidsbodenstr. 34, 4056 Basel

3.2. $[[S_{i1} < S_{i2}], U]$



Frobenstr. 70, 4053 Basel

3.3. $[[S_{i1} = S_{i2}], U]$



Gotthelfstr. 96, 4054 Basel

Literatur

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

Toth, Alfred, Horizontale und vertikale Ordnung von Objekten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013
7.5.2013