

Prof. Dr. Alfred Toth

Exessivität als Konkavität systemischer Teilrelationen

1. In Teil XXXI von Toth (2014) hatten wir im Rahmen der Objektstellungstheorie als einer Teiltheorie der allgemeinen Objekttheorie (vgl. Toth 2012, 2013) die drei fundamentalen ontischen Lagerrelationen der Adessivität, Exessivität und Inessivität wie folgt definiert.

Ontische Definition von Adessivität

$$\text{ad: } [x, [X, \emptyset]] \rightarrow [X, x]$$

Ontische Definition von Exessivität

$$\text{ex: } [x, [\emptyset, X]] \rightarrow [x, X]$$

Ontische Definition von Inessivität

$$\text{in: } [x, [X, Y]] \rightarrow [[X, x], Y] / [[X, [x, Y]].$$

Wie man erkennt, fällt also, wie schon in anderen Zusammenhängen bemerkt, die Exessivität auch abbildungstheoretisch aus dem Rahmen. Adessivität und Inessivität sind unter sich näher "verwandt", denn man könnte Inessivität als Adessivität ohne ontische Adjazenz definieren. Ferner könnte man beide als konvexe Abbildungen auffassen und der konkaven Exessivität gegenüberstellen. Was dies konkret bedeutet, zeigen wir im folgenden anhand der allgemeinen Systemdefinition

$$S^* = [\emptyset, [U, [\emptyset, [S_1, [\emptyset, [S_2, [\emptyset, [S_3, [\emptyset, \dots, S_n]]]]]]]]]]]$$

mit den zugehörigen Abbildungen

$$f_i: [\emptyset, [X]] \rightarrow [\emptyset, [S_i]]$$

mit $X \in \{U, S\}$.

2.1. $S_1^* = [\emptyset,]U, [\emptyset, [S_1, [\emptyset, [S_2, [\emptyset, [S_3, [\emptyset, \dots, S_n]]]]]]]]]$



Jupiterstr. 4, 8032 Zürich

2.2. $S_2^* = [\emptyset, [U,]\emptyset, [S_1, [\emptyset, [S_2, [\emptyset, [S_3, [\emptyset, \dots, S_n]]]]]]]]]$



Im Tiergarten 37, 8055 Zürich

2.3. $S_3^* = [\emptyset, [U, [\emptyset,] S_1, [\emptyset, [S_2, [\emptyset, [S_3, [\emptyset, \dots, S_n]]]]]]]]]$



Zimmergasse 10, 8008 Zürich

2.4. $S_4^* = [\emptyset, [U, [\emptyset, [S_1,] \emptyset, [S_2, [\emptyset, [S_3, [\emptyset, \dots, S_n]]]]]]]]]$



Höschgasse 33, 8008 Zürich

2.5. $S_5^* = [\emptyset, [U, [\emptyset, [S_1, [\emptyset,] S_2, [\emptyset, [S_3, [\emptyset, \dots, S_n]]]]]]]]]$



Hottingerstr. 16, 8032 Zürich

2.6. $S_6^* = [\emptyset, [U, [\emptyset, [S_1, [\emptyset, [S_2,] \emptyset, [S_3, [\emptyset, \dots, S_n]]]]]]]]]$



Kurvenstr. 25, 8006 Zürich

$$2.6. S_7^* = [\emptyset, [U, [\emptyset, [S_1, [\emptyset, [S_2, [\emptyset,] S_3, [\emptyset, \dots, S_n]]]]]]]]]$$



Hinterbergstr. 83, 8044 Zürich

Literatur

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

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

10.4.2014