

Prof. Dr. Alfred Toth

Interne und externe Umgebungen bei Transparenz

1. Zuletzt hatten wir in Toth (2014a, b) zwischen internen und externen Umgebungen von Systemen

$$S^* = [S, [[U_{\text{int}}, U_{\text{ext}}]]]$$

unterschieden. Für den Fall, daß wiederum $U_{\text{int}} \neq U_{\text{ext}}$ ist, kann man diese Differenzierung auch dazu benutzen, um die bisher innerhalb der allgemeinen Objekttheorie (vgl. Toth 2012) behandelten Fälle von Transparenz zu präzisieren.

$$2.1. \Delta[U_{\text{int}}, U_{\text{ext}}] = \mathcal{R}[S, U]$$



Schipfe 39, 8001 Zürich

$$2.2. \Delta[U_{\text{int}}, U_{\text{ext}}] = \mathcal{R}[U, S]$$



Birmensdorferstr. 198, 8003 Zürich

$$2.3. \Delta[U_{\text{int}}, U_{\text{ext}}] = \mathcal{R}[S, U \subset S^*]$$



Fenster zum Innenhof. Davidsrain 10, 4056 Basel



Fenster ins Treppenhaus. Hofwiesenstr. 25, 8057 Zürich

2.4. $\Delta[U_{\text{int}}, U_{\text{ext}}] = \mathcal{R}[TS_i, TS_i]$ mit $i < j$ oder $j < i$ ($TS \subset \underline{P}(S)$)



Röschibachstr. 47, 8037 Zürich



Wagnergasse 11, 8008 Zürich



Johanniterstr. 1, 4056 Basel

Literatur

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

Toth, Alfred, Intern und extern heterogene Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Externe und interne Umgebungen bei Halboffenheit. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

7.3.2014