Prof. Dr. Alfred Toth

Formale Objekttheorie II

1. Zur Anwendung der in Teil I eingeführten formalen Objekttheorie (vgl. Toth 2014a) auf der Basis der allgemeinen Objekttheorie (vgl. Toth 2012, 2013, 2014b), aber auch zur Klärung ihrer operationellen Basis, seien hier, geordnet nach dem drittheitlichen präsemiotischen Bezug, offene, abgeschlossene (einschließlich sog. "halboffener") und vollständige, d.h. aus dem Objekttripel (Küche, Balkon, Eßplatz) bestehende, Küchen in allen drei ontischen Lagerelationen, d.h. exessive, adessive und inessive, untersucht.

2.1. Offenheit

2.1.1. Exessivität

Friesstr. 32, 8050 Zürich

$OTh_1 = (\Gamma.\alpha, B.\alpha, A.\gamma)$

2.1.2. Adessivität

Limmattalstr. 400, 8049 Zürich

$OTh_2 = (\Gamma.\alpha, B.\beta, A.\gamma)$

2.1.3. Inessivität

Zwinglistr. o.N., 8004 Zürich

$OTh_3 = (\Gamma.\alpha, B.\gamma, A.\alpha)$

2.2. Abgeschlossenheit

2.2.1. Exessivität

Wehntalerstr. 3, 8057 Zürich

$OTh_4 = (\Gamma.\beta, B.\alpha, A.\gamma)$

2.2.2. Adessivität

Wunderlistr. 30, 8037 Zürich

$OTh_5 = (\Gamma.\beta, B.\beta, A.\gamma)$

2.2.3. Inessivität

Zürcherstr. 191a, 9000 St. Gallen

$OTh_6 = (\Gamma.\beta, B.\gamma, A.\gamma)$

2.3. Vollständigkeit

2.3.1. Exessivität

Missionsstr. 58, 4055 Basel

$OTh_7 = (\Gamma.\gamma, B.\alpha, A.\gamma)$

2.3.2. Adessivität

Kühriedweg 28, 8050 Zürich

$OTh_8 = (\Gamma.\gamma, B.\beta, A.\gamma)$

2.3.3. Inessivität

Steinbrüchelstr. 2, 8053 Zürich

$OTh_9 = (\Gamma.\gamma, B.\gamma, A.\alpha)$

3. Wir erhalten somit folgende Objektstruktur

$$
\begin{array}{ll}
OTh_1 = & (\Gamma.\alpha \leftarrowtail B.\alpha \mapsfrom A.\gamma) \\
 & \quad\;\, \equiv \qquad < \qquad \equiv \\
OTh_2 = & (\Gamma.\alpha \mapsfrom B.\beta \mapsfrom A.\gamma) \\
 & \quad\;\, \equiv \qquad < \qquad > \\
OTh_3 = & (\Gamma.\alpha \mapsfrom B.\gamma \mapsfrom A.\alpha) \\
 & \quad\;\, < \qquad > \qquad < \\
OTh_4 = & (\Gamma.\beta \mapsfrom B.\alpha \mapsfrom A.\gamma) \\
 & \quad\;\, \equiv \qquad < \qquad \equiv \\
OTh_5 = & (\Gamma.\beta \leftarrowtail B.\beta \mapsfrom A.\gamma) \\
 & \quad\;\, \equiv \qquad < \qquad \equiv \\
OTh_6 = & (\Gamma.\beta \mapsfrom B.\gamma \leftarrowtail A.\gamma) \\
 & \quad\;\, < \qquad > \qquad \equiv \\
OTh_7 = & (\Gamma.\gamma \mapsfrom B.\alpha \mapsfrom A.\gamma) \\
 & \quad\;\, \equiv \qquad < \qquad \equiv \\
OTh_8 = & (\Gamma.\gamma \mapsfrom B.\beta \mapsfrom A.\gamma) \\
 & \quad\;\, \equiv \qquad < \qquad > \\
OTh_9 = & (\Gamma.\gamma \leftarrowtail B.\gamma \mapsfrom A.\alpha).
\end{array}
$$

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, 2014a

Toth, Alfred, Formale Objekttheorie I. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

27.4.2014