

Prof. Dr. Alfred Toth

Qualitativ leere Objekte 4

1. So, wie das leere Zeichen Teilmenge der Potenzmenge des Zeichens ist

$$P(Z) = ((M), (O), (I), (M, O), (O, I), (M, I), (M, O, I), \emptyset),$$

ist das leere Objekt Teilmenge der Potenzmenge der mit der Zeichenrelation isomorphen Objektrelation, als deren tiefste Fundierung wir die Systemrelation (vgl. Toth 2015) bestimmt hatten:

$$P(S^*) = ((S), (U), (E), (S, U), (U, E), (S, E), (S, U, E), \emptyset)$$

Dabei kann zwischen der qualitativen Nullabbildung

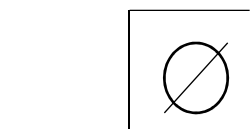
$$I: \quad x \rightarrow \emptyset (x \in \Omega)$$

und der ihr konversen Nullabbildung

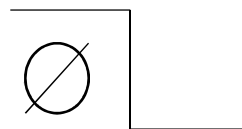
$$I^{-1}: \quad \emptyset \rightarrow x (x \in \Omega)$$

unterschieden werden. Im ersten Falle ist die Nullabbildung total, im zweiten Falle partiell. Inhaltlich können leere Objekte obligatorisch oder optional sein. Obligatorisch sind sie dann, wenn die ontische Leere bewußt, d.h. konstruktionell vorgegeben ist, etwa bei der P-Relation (vgl. Toth 2014).

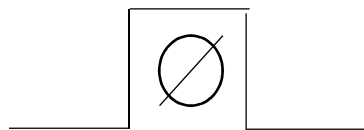
PC



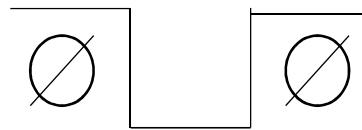
CP



CC



CC°



Optional sind sie dann, wenn es sich um ein Fehlen (I^{-1}) oder eine Elimination (I) handelt.

Ω wird nach Toth (2020) durch

$$\Omega = (M, (L, C, Q, O), (B, S^*, R^*))$$

definiert mit

$M = (\text{Mat, Str, Obj})$

$L = (\text{Ex, Ad, In})$

$B = (\text{Sys, Abb, Rep})$

$C = (\text{L, Z, R})$

$S^* = (\text{S, U, E})$

$Q = (\text{Adj, Subj, Transj})$

$R^* = (\text{Ad, Adj, Ex})$

$O = (\text{Koo, Sub, Sup}),$

also den 8 invarianten ontischen Relationen (vgl. Toth 2016).

2. Qualitative Leere ist somit ontisch differenzierbare Leere der Form

$\emptyset = f(\Omega)$.

Wenn wir uns auf die invarianten Relationen beschränken, gibt es somit genau 24 ontisch differenzierbare leere Objekte.

2.1. \emptyset_{Ad}



Waaghaus, St. Gallen (1918)



Waaghaus, St. Gallen (2014, von hinten aufgenommen)

2.2. Ø_{Adj}



Fröhlichstraße, Zürich (Hauseinsturz, 2011)

2.3. \emptyset_{Ex}



Rue Brancion, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Systeme possessiver und copossessiver Deixis. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Definition der triadischen System-Relation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Grundlagen einer Modelltheorie der Ontik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

Toth, Alfred, Einführung ontischer Leerstellen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020

20.1.2020