

Prof. Dr. Alfred Toth

Kategorienlogische Systemtheorie III

1. In der kategorialen Logik vermitteln, wie bekannt (vgl. zuletzt Toth 2014), Typen zwischen Denotatmengen und repräsentativen Ausdrücken (vgl. Link 1979, S. 153).

e	Objekte
t	Teilsysteme, Systeme
et	Mengen von Objekten
eet	Ablagen, Behälter
tt	Adsysteme, Anbauten
ttt	Fußgängersteifen, Korridore, Brücken, Passerellen, Passagen, usw.
(et)t	Belegungen

Typen bilden also logische auf metasemiotische Strukturen (vgl. dazu Bense 1981, S. 91 ff.). ab. Wegen der u.a. in Toth (2013) nachgewiesenen Zeichen-Objekt-Isomorphie muß die Typenlogik auch auf die in Toth (2012) skizzierte systemtheoretische Objekttheorie anwendbar sein. Im folgenden fragen wir nach den Objektsorten für den typenlogischen Ausdruck $\langle e, eet \rangle$.

2.1. Einfriedungen



O.g.A. (Dolder-Quartier), 8032 Zürich



Ferdinand Hodler-Str. o.N., 8049 Zürich



Naglerwiesenstr. 34, 8049 Zürich

2.2. Kästen (Einbauten)



Thujastr. 17, 8038 Zürich



Hallwylstr. 31, 8004 Zürich



Saumstr. 25, 8003 Zürich

2.3. Körbe



Äss-Bar, Stüssihofstatt 6, 8001 Zürich



Rest. Schützenruh,
Uetlibergstr. 300,
8045 Zürich



Rest. Sternen Albisrieden, Albisriederstr. 371, 8047 Zürich (?)

Literatur

Bense, Max, Axiomatik und Semiotik. Baden-Baden 1981

Link, Godehard, Montague-Grammatik. München 1979

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

Toth, Alfred, Die Ordnung der Dinge und die Ordnung der Zeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

Toth, Alfred, Kategorienlogische Systemtheorie I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

12.2.2014