

Prof. Dr. Alfred Toth

Ein vollständiges graphentheoretisches Modell des semiotischen Universums I

1. Das semiotische Universum lässt sich durch die Peircesche abstrakte Zeichenrelation

$$ZR = (M, O, I)$$

nicht vollständig beschreiben, denn im Gegensatz zu Bense (1983, S. 17 ff.), aber im Einklang mit Bense (1975, S. 45 f., 65 f. [sowie weiteren weiten Teiles dieses grossartigen Buches]) gibt es keine Semiose, die so verläuft:

$$\Omega \rightarrow ZR \text{ (Bense 1967, S. 9),}$$

sondern zwischen Ω und ZR gibt es noch die Ebene der „disponiblen“ Kategorien

$$DR = (M^\circ, O^\circ, I^\circ),$$

und ferner setzt Ω , da es von Bense (1973, S. 71) ausdrücklich als „triadisches Objekt“ bestimmt wird, eine triadische Objektrelation

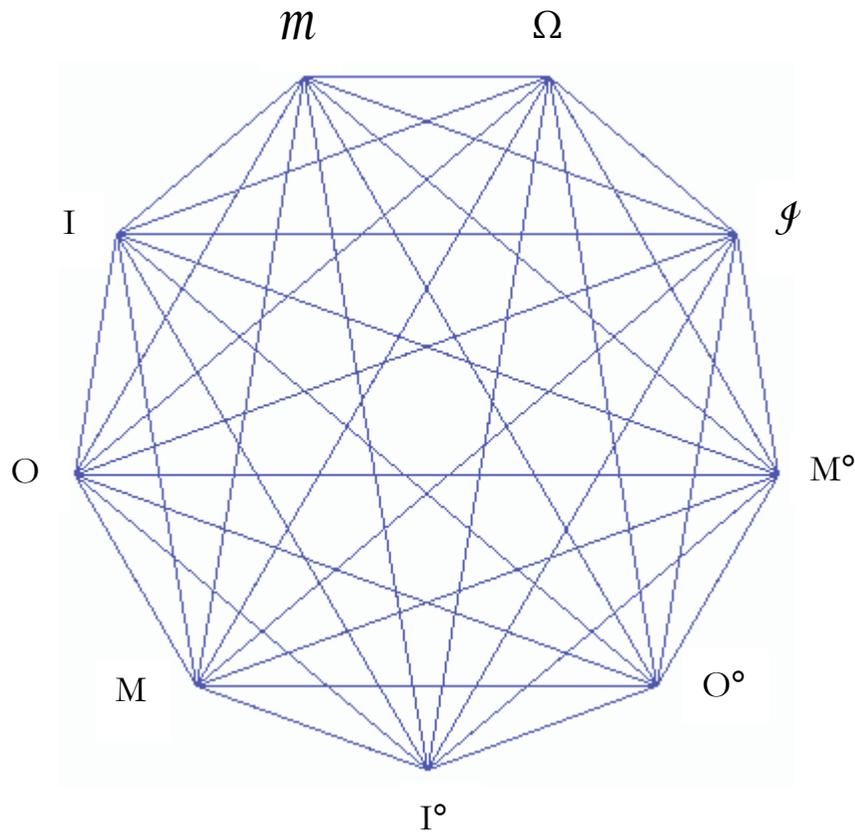
$$OR = (\mathcal{M}, \Omega, \mathcal{I})$$

voraus. Sozusagen als Lemma könnte man ergänzen, dass auch die von Bense eingeführte „effektive Zeichenrelation“ (Bense 1975, S. 94 ff.) nicht auf der abstrakten, sondern auf einer konkreten Zeichenrelation beruht, die über einen materialen Zeichenträger verfügt, d.h.

$$KZ = (\mathcal{M}, M, O, I) \text{ (Toth 2009).}$$

Daraus folgt also, dass das semiotische Universum zu seiner Beschreibung nicht nur ZR, sondern auch OR und DR benötigt. Da ferner alle drei Relationen triadisch sind, haben wir also 3 semiotische, 3 ontologische und 3 disponible Kategorien vor uns, die in der theoretischen ebenso wie in der

realen Semiose miteinander vielfältigste Relationen und „Verflechtungen“ eingehen, deren Untersuchung besonders im dünn-netzwerkigen Niemandsland zwischen Objekt und Zeichen natürlich interessiert. In dieser ersten Pilotstudie sei das folgende graphentheoretische Modell vorgeschlagen, ein Neuneck, in das sämtliche Relationen zwischen sämtlichen 9 Kategorien und damit sämtliche Überschneidungen eingezeichnet sind:



Bibliographie

- Bense, Max, Semiotik. Baden-Baden 1967
 Bense, Max, Semiotische Prozesse und systeme. Baden-Baden 1975
 Bense, Max, Repräsentation und Fundierung der Realitäten. Baden-Baden 1983
 Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973
 Toth, Alfred, Abstrakte und effektive Zeichenrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics (erscheint, 2009)

3.9.2009