

Prof. Dr. Alfred Toth

## Ontische und semiotische Raumfeldmodelle

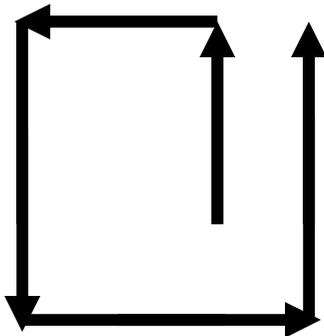
1. Das folgende Raumfeldmodell unterscheidet sich von demjenigen, das wir bereits 2014 in die Ontik eingeführt hatten (vgl. Toth 2014), lediglich durch die Abbildung von Zahlen aus der Menge  $M = (0, \dots, 8)$  auf die 9 Felder. Bekanntlich war das Raumfeldmodell eingeführt worden, um die allgemeine Systemrelation  $S^* = (S, U, E)$  (vgl. Toth 2015) als Vorn-Hinten- sowie Links-Rechts-Relation einzuführen.

2	1	8
3	0	7
4	5	6

2. Da wir bereits gezeigt haben, daß aus der Isomorphie von  $S^*$  und  $R^*$  mit dem Raumfeldmodell (vgl. Toth 2017) auch die Isomorphie der übrigen 6 invarianten ontischen Relationen folgt, folgt natürlich auch von hierher die (bereits zuvor auf anderem Wege) bewiesene Isomorphie triadisch-trichotomischer ontischer und triadisch-trichotomischer semiotischer Modelle. Wenn wir also die für das ontische Raumfeldmodell benutzte Zahlenfolge  $M = (0, \dots, 8)$  bijektiv auf die 9 Subzeichen der kleinen semiotischen Matrix (vgl. Bense 1975, S. 37) abbilden, dann bekommen wir das folgende interessante semiotische Raumfeldmodell

1.3	1.2	3.3
2.1	1.1	3.2
2.2.	2.3	3.1

Wie man sieht, präsentiert dieses semiotische Raumfeldmodell eine semiotische Matrix mit der folgenden Ordnung der Subzeichen



d.h. es handelt sich im Gegensatz zur regulären kleinen Matrix um einen nicht-abgeschlossenen Kreis, und zwar ist er streng genommen weder an der unteren noch an der oberen Schranke, d.h. weder bei (1.1) noch bei (3.3) abgeschlossen. Die Zeichenklassen, welche aus dieser speziellen Permutation konstruiert werden können, haben dabei weder die Form

$$Zkl = (3x, 2.y, 1.z),$$

noch die dazu konverse Form

$$Zkl = (x.3, y.2, z.1),$$

sondern eine Form

Zkl = (1.z, 2.y, 3.x),

d.h. es wird lediglich die Ordnung der Subzeichen, nicht aber der sie konstituierenden Primzeichen konvertiert. Diese strukturelle Möglichkeit greift somit über die peirce-bensesche Basistheorie hinaus.

#### Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität der Zentralitätsrelation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Raumfelder und Raumsemiotik I-XII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017

22.8.2014