

Prof. Dr. Alfred Toth

## Tetradische semiotische Verbände

1. Wie man seit Toth (2007) weiss, kann man zur logisch epistemologischen Relation

$$\text{LER} = (\text{oS}, \text{sO}, \text{oO}, \text{SS})$$

über einem objektiven und einem subjektiven Subjekt sowie einem subjektiven und einem objektiven Objekt eine entsprechende tetradische semiotische Relation

$$\text{4ZR} = (.0., .1., .2., .3.)$$

konstruieren, die ich als präsemiotisch bezeichnet hatte, weil sie das bezeichnete Objekte in der Form der Qualität eines kategorialen Objektes (.0.) enthält und damit die ganze Semiose vom Objekt zum Metaobjekt gleichzeitig präsentiert und repräsentiert (vgl. Bense 1967, S. 9; 1975, S. 65 f.).

Wie ferner Kaehr (2011) kürzlich gezeigt hat, gibt es zu LER und 4ZR zwei semiotisch hochinteressante systemtheoretische Relationen, nämlich

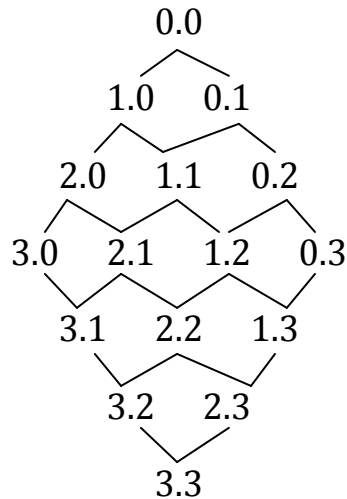
$$\text{SR} = (\text{OI}, \text{IO}, \text{OO}, \text{II})$$

$$\text{SZR} = (\text{L}, \text{J}, \text{Γ}, \text{⌋}).$$

2. Gehen wir aus von der folgenden quadratischen semiotischen  $4 \times 4$ -Matrix

	0	1	2	3
0	0.0	0.1	0.2	0.3
1	1.0	1.1	1.2	1.3
2	2.0	2.1	2.2	2.3
3	3.0	3.1	3.2	3.3

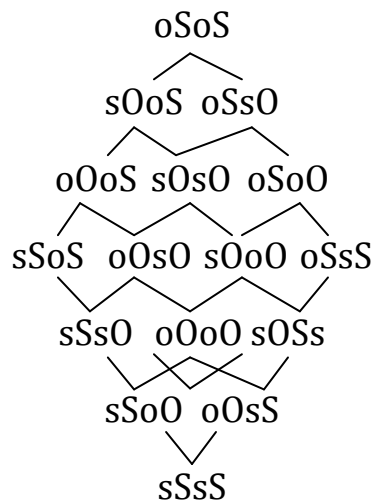
Wie man sieht, enthält sie die  $3 \times 3$ -Matrix der klassischen Peirceschen Semiotik. Wie man leicht nachprüft (vgl. z.B. Hermes 1967, S. 11 ff.), erhält man nun einen Verband, wenn man das Quadrat auf den Kopf stellt, d.h. um  $45^\circ$  im Uhrzeigersinn bewegt:



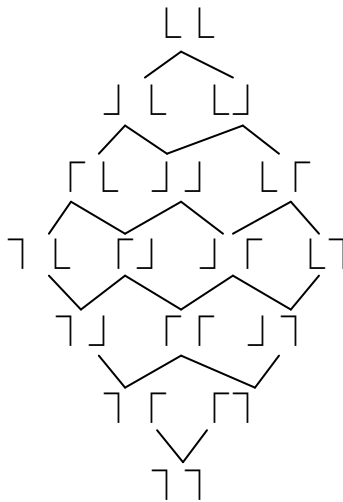
Die Struktur dieses Verbandes enthält in der mittleren Horizontalen die Hauptdiagonale der  $4 \times 4$ -Matrix und in der mittleren Vertikalen ihre Nebendiagonale. Alle horizontalen Relationen sind spiegelsymmetrisch, (3.0 2.1 1.2 0.3) ist die tetradische, (3.1 2.2 1.3) die triadische Eigenrealität. Mit

$$.0. < .1. < .2. < .3. \cong oS < s0 < o0 < sS$$

erhält man den korrespondierenden logisch-epistemologischen Verband



und den korrespondierenden systemtheoretischen Verband



## Bibliographie

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

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

Hermes, Hans, Einführung in die Verbandstheorie. 2. Aufl. Springer 1967

Kaehr, Rudolf, Quadralectic Diamonds. Semiotic Studies with Toth's "Theory of the Night". In: Thiunkartlab 2011, <http://www.thinkartlab.com/pkl/lola/Quadralectic%20Diamonds/Quadralectic%20Diamonds.html>

Toth, Alfred, Semiotics and Pre-Semiotics. 2 Bde. Klagenfurt 2007

23.5.2011