

Prof. Dr. Alfred Toth

Eine architektursemiotische Interpretation der epistemologischen tetradischen Zeichenrelation

1. Mit Toth (2011) gehen wir der folgenden Ordnung der Primzeichen in der tetradischen Zeichenrelation aus:

$$4ZR = (.2. < .1. < .0. < .3.)$$

Die korrespondierende logisch-epistemologische Relation ist

$$LER = (oO < sO < oS < sS),$$

und die korrespondierenden systemtheoretischen Relationen sind:

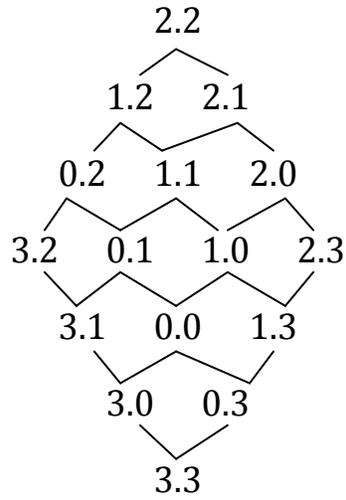
$$SYS = (OO < IO > OI > II)$$

$$SYS = (\ulcorner < \lrcorner < \llcorner < \lrcorner).$$

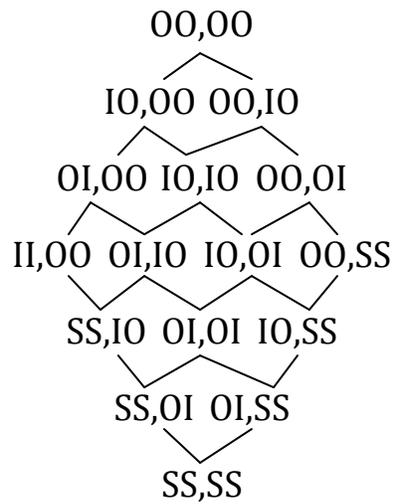
Damit erhalten wir die folgende 4×4 -Matrix:

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

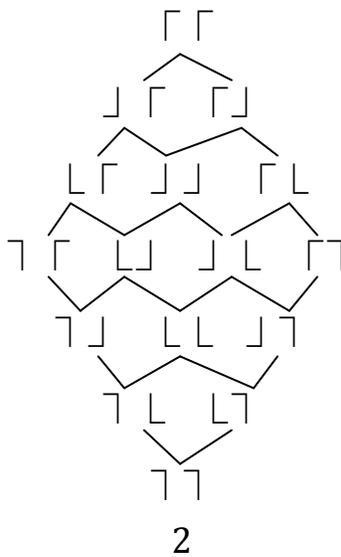
und den folgenden semiotischen Verband:



mit der logisch-epistemologischen



und der folgenden systemtheoretischen Entsprechung:



2. Wir geben nun Beispiele für die Subzeichen der tetradischen Relation:

2.2	2.1	2.0	2.3
00,00	00,10	00,01	00,11
┌┌	┌┐	┌└	┌┑
Rohbau	Grundriss	Plan	fertiges Bauwerk
1.2	1.1	1.0	1.3
10,00	10,10	10,01	10,11
┐┌	┐┐	┐└	┐┑
Form	Farbe	Härte,Konsist. Wetterfest.	Funktion
0.2	0.1	0.0	0.3
01,00	01,10	01,01	01,11
└┌	└┐	└└	└┑
Bearb. Material	Stein,Holz, Lehm	Unbearb. Material	Glas,Gips, Kunststoff
3.2	3.1	3.0	3.3
11,00	11,10	11,01	11,11
┐┌	┐┐	┐└	┐┑
Krankenhaus, Wohn- Kirche,Schule	Wohn- haus	Multifunkt. Gebäude	Palast,Schloss

Bibliographie

Toth, Alfred, Logisch-epistemologische Ordnung der Fundamentalkategorien.
In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011

23.5.2011