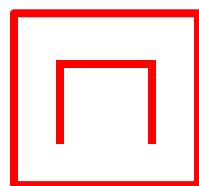


## Modelle der ontisch-semiotischen Systemtheorie XI

1. Im folgenden werden reale Modelle für die in Toth (2015) formal dargestellte ontisch-semiotische Systemtheorie beigebracht. Vor allem handelt es sich darum, für die den ontotopologischen Strukturen isomorphen semiotischen Dualsysteme durch Einsetzung von  $x, y \in \{1, 2, 3\}$  in die Mittelrelations-Form  $M = <x,y>$  einsetzbaren Werte Modelle zu zeigen.

2. Halboffene systemtheoretische Randkonstanz

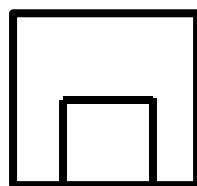
2.1.11.



$<3.3.2>_{S[U]}$

(3.3, 2.3, x.y)  
(y.x, 3.2, 3.3)

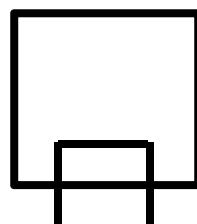
2.1.12.



$<3.2.2>_{S[U]}$

(3.3, 2.2, x.y)  
(y.x, 2.2, 3.3)

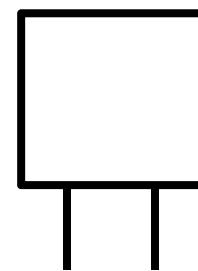
2.1.13.



$<3.2.2>_{R[U,S]}$

(3.3, 2.1, x.y)  
(y.x, 1.2, 3.3)

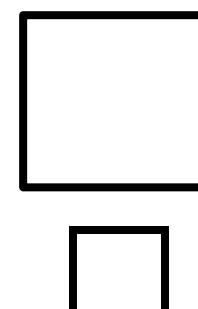
2.1.14.



$<3.2.2>_{U[U]}$

(y.x, 2.2, 3.3)  
(3.3, 2.2, x.y)

2.1.15.



$<3.3.2>_{U[U]}$

(y.x, 3.2, 3.3)  
(3.3, 2.3, x.y)

2.1.11.1. Modell für  $M = <1,1>$



Steinbrüchelstr. 2, 8053 Zürich

#### 2.1.11.2. Modell für M = <1.2>



Rötelstr. 18a, 8006 Zürich

#### 2.1.11.3. Modell für M = <1.3>



Gundeldingerstr. 91, 4053 Basel

## Literatur

Toth, Alfred, Grundlegung der ontisch-semiotischen Systemtheorie. In:  
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

23.2.2015