

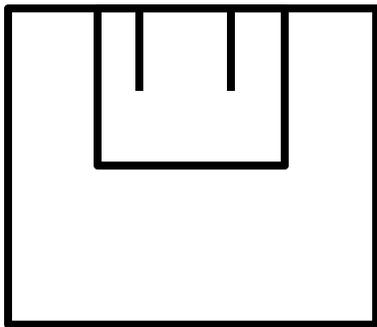
Prof. Dr. Alfred Toth

Ontotopologische Strukturen permutierter Objektrelationen

1. Nach Toth (2015a) kann der im Anschluß an Bense (1979, S. 53) definierten Zeichenrelation

$$\text{ZR} = (\text{M} \subset ((\text{M} \subset \text{O}) \subset (\text{M} \subset \text{O} \subset \text{I})))$$

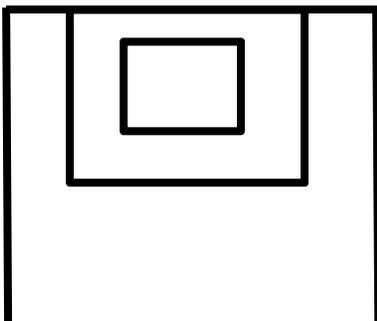
folgende ontotopologische Struktur (vgl. Toth 2015b) zugeordnet werden.



Da die Objektrelation wegen $\text{OR} = \times \text{ZR}$ dual durch

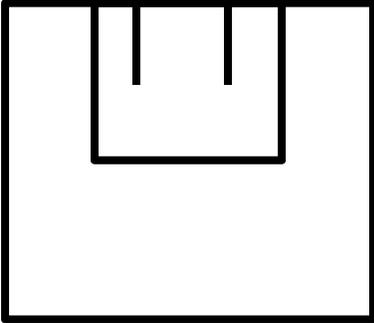
$$\text{OR} = (\text{in} \subset ((\text{in} \subset \text{ad}) \subset (\text{in} \subset \text{ad} \subset \text{ex})))$$

definiert wird, ergibt sich nach Toth (2015b) folgende ontotopologische Struktur.

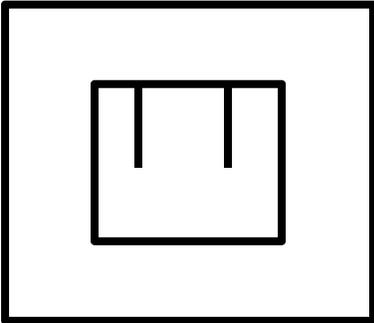


2. Damit können wir vermöge Zeichen-Objekt-Isomorphie ontotopologische Modelle für die folgenden 6 möglichen Permutationen von OR bilden.

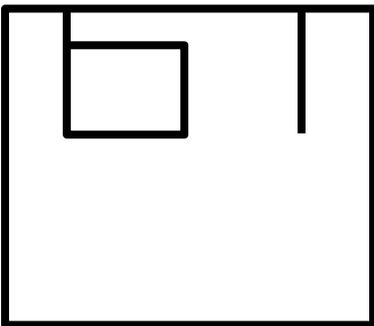
2.1. OR = (ex, ad, in) = ZR



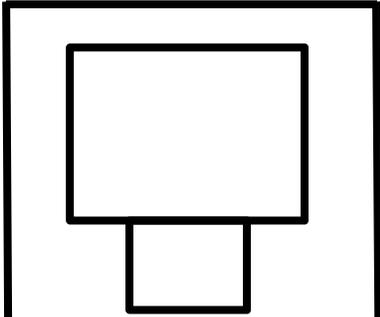
2.2. OR = (ex, in, ad)



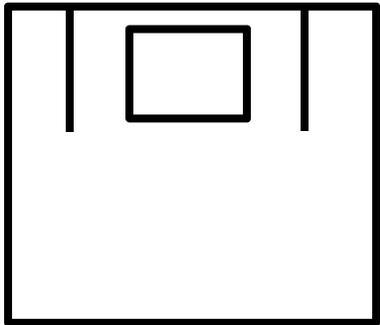
2.3. OR = (ad, ex, in)



2.4. OR = (ad, in, ex)



2.5. OR = (in, ex, ad)



2.6. OR = (in, ad, ex)

Siehe Abschnitt 1.

Literatur

Bense, Max, Die Unwahrscheinlichkeit des Ästhetischen. Baden-Baden 1979

Toth, Alfred, Ontotopologie der Objektrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015a

Toth, Alfred, Ontotopologie I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015b

3.2.2015