

Prof. Dr. Alfred Toth

Zur mengentheoretischen Topologie der R*-Systemmodelle

1. Man kann die in Toth (2015a) eingeführte Relation

$$R^* = [\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex}]$$

vermöge der Isomorphien (vgl. Toth 2015b)

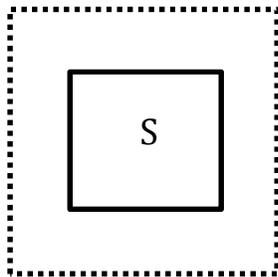
$$(R^* = [\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex}]) \cong (S^* = [\text{U}, \text{R}, \text{S}])$$

$$(R^{-1*} = [\text{Ex}, \text{Adj}, \text{Ad}]) \cong (S^{-1*} = [\text{S}, \text{R}, \text{U}])$$

für eine elementare mengentheoretisch-topologische Kategorisierung von Systemmodellen verwenden.

2.1. Ungleichheitsrelation

2.1.1. Ontotopologisches Modell



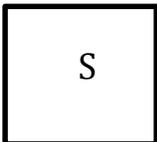
2.1.2. Ontisches Modell



Avenue Bugeaud, Paris

2.2. Gleichheitsrelation

2.2.1. Ontotopologisches Modell



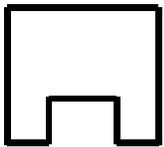
2.2.2. Ontisches Modell



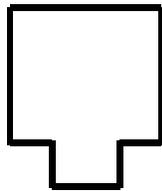
Rue Lacaze, Paris

2.3. Teilmengenrelationen

2.3.1 Ontotopologische Modelle



Adj \subset Ex



Adj \subset Ad

2.3.2. Ontische Modelle



Rue d'Ulm, Paris



Rue Clavel, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Eine übersehene ontische Relation in der Semiotik Max Benses. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

9.12.2015