

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Ontologische Relationen von ontischen Vereinigungsmengen**

1. Die von Bense (1969, S. 31) eingeführte triadische ontologische Relation  $T = (\text{Eigenrealität (ER)}, \text{Außenrealität (AR)}, \text{Mitrealität (MR)})$  ist, wie in Toth (2015) nachgewiesen, in der folgenden Weise dreifach isomorph sowohl mit der semiotischen und der situationstheoretischen Zeichenrelation als auch mit der Systemrelation

$$\text{ER} \cong (\text{Z} \cong \text{Z} \cong \text{S})$$

$$\text{AR} \cong (\text{O} \cong \text{Sit}_0 \cong \text{U})$$

$$\text{MR} \cong (\text{I} \cong \text{Sit}_v \cong \text{E}).$$

### **2.1. ER-relationale Vereinigungsmengen**



Rue Mouffetard, Paris

## 2.2. AR-relationale Vereinigungsmengen



Rue Pajol, Paris

## 2.3. MR-relationale Vereinigungsmengen



Boulevard Auguste Blanqui, Paris

## Literatur

Bense, Max, Einführung in die informationstheoretische Ästhetik. Reinbek  
1969

Toth, Alfred, Zwei selbsteinbettende Zeichendefinitionen. In: Electronic  
Journal for Mathematical Semiotics 2015

23.7.2015