

Prof. Dr. Alfred Toth

## Teilmengenrelationen der Ad-Teilrelation der $R^*$ -Relation I

1. In Toth (2016) hatten wir gezeigt, daß innerhalb der als Spaltenmatrix definierbaren  $R^*$ -Stern-Relation

$$R^* = \begin{pmatrix} \text{Ex} \\ \text{Adj} \\ \text{Ad} \end{pmatrix}$$

die Teilrelation  $\text{Ad} \subset R^*$  sowohl alle Teilrelationen der allgemeinen Systemrelation  $S^* = [S, U, E]$  (vgl. Toth 2015) als auch alle Teilrelationen der allgemeinen raumsemiotischen Relation  $B = [(2.1), (2.2), (2.3)]$  (vgl. Bense/Walther 1973, S. 80) erfüllt.

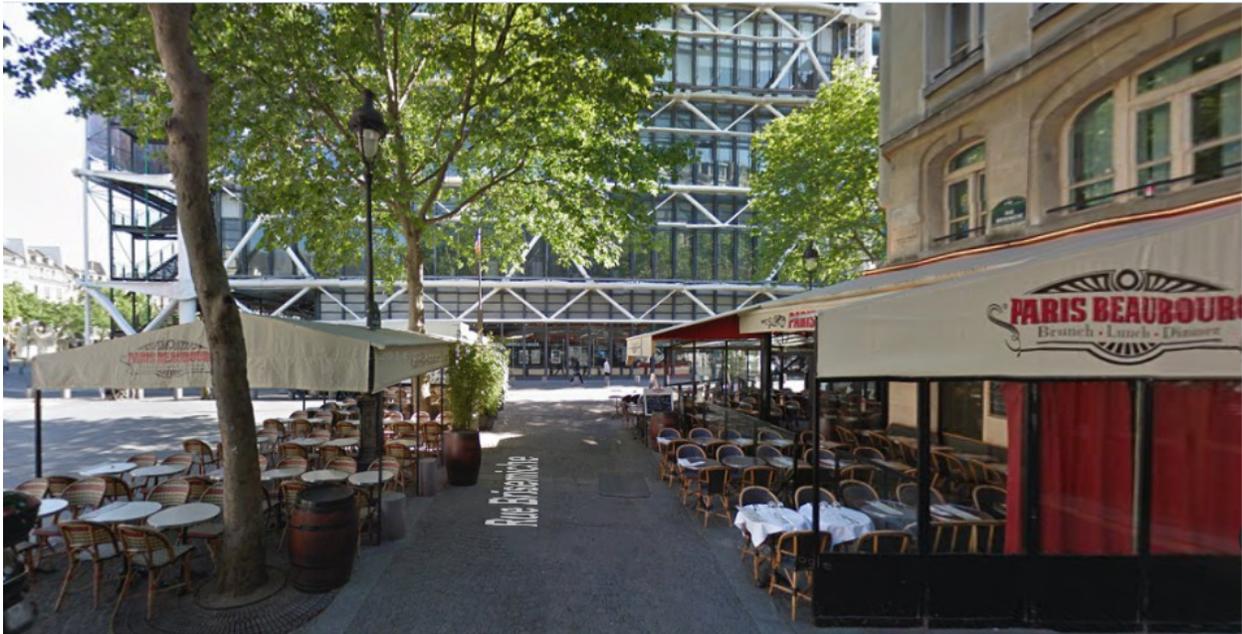
2. Im vorliegenden ersten Teil behandeln wir die ontischen Teilrelationen.

2.1. S-Teilrelationen von  $\text{Ad} \subset R^*$



Rue du Mont Cenis, Paris

## 2.2. U-Teilrelationen von $Ad \subset \mathbb{R}^*$



Rue Brisemiche, Paris

## 2.3. E-Teilrelationen von $Ad \subset \mathbb{R}^*$



Boulevard de la République, Paris

## Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

Toth, Alfred, Lineare und orthogonale Systemtheorie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

16.4.2016