

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **R\*-Relation und Zentralitätsrelation**

1. Offenbar ist es möglich, zwischen der in Toth (2015a) definierten R\*-Relation (mit ihrer Konversen)

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

$$R^{-1*} = [\text{Ex}, \text{Adj}, \text{Ad}]$$

und der in Toth (2015b) definierten Zentralitätsrelation (mit ihrer Konversen)

$$V = [S_\lambda, Z, S_\rho]$$

$$V^{-1} = [S_\rho, Z, S_\lambda]$$

zwei zueinander konverse Systeme von Teilisomorphismen zu definieren

$$\text{Ad} \cong S_\lambda/S_\rho \qquad \text{Ex} \cong S_\lambda/S_\rho$$

$$\text{Adj} \cong Z \qquad \text{Adj} \cong Z$$

$$\text{Ex} \cong S_\rho/S_\lambda \qquad \text{Ad} \cong S_\rho/S_\lambda$$

2. Im folgenden werden die drei vermöge Teilisomorphie korrespondierenden Teilrelationen und ihre Konversen zu einer einzigen Relation zusammengesetzt und durch ontische Modelle illustriert.

2.1.  $R = [[Ad \cong S_\lambda/S_\rho], [Ex \cong S_\lambda/S_\rho]]$



Rue des Plantes, Paris

2.2.  $R = [[Adj \cong Z], [Z \cong Adj]]$



Rue de Birague, Paris

2.3.  $R = [[Ex \cong S_\rho / S_\lambda], [Ad \cong S_\rho / S_\lambda]]$



Rue de l'Hôtel Colbert, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität der Zentralitätsrelation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

8.12.2015