

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Gruppentheorie bei thematischen Systemen

1. Die in Toth (2015a) eingeführte R^* -Relation ist, wie in Toth (2015b) gezeigt worden war, mit der Zeichenrelation isomorph, d.h. es gilt

$$R^* = [Ad, Adj, Ex] \cong Z = [.2., .1., .3.],$$

wobei also die Kategorie der Adjazenz ontisch erstheitlich, die Kategorie der Adessivität ontisch zweitheitlich und die Kategorie der Exessivität ontisch drittheitlich fungiert. Wie in Toth (2015c) gezeigt wurde, besitzen von den 6 möglichen Permutationen von R^*

$$R_1^* = (Ad, Adj, Ex) \quad R_3^* = (Adj, Ad, Ex) \quad R_5^* = (Ex, Ad, Adj)$$

$$R_2^* = (Ad, Ex, Adj) \quad R_4^* = (Adj, Ex, Ad) \quad R_6^* = (Ex, Adj, Ad)$$

nur die drei folgenden

$$R_1^* = (Ad, Adj, Ex) \quad R_1^* = (Ad, Adj, Ex) \quad R_1^* = (Ad, Adj, Ex)$$

↓

↓

↓

$$R_3^* = (Adj, Ad, Ex) \quad R_6^* = (Ex, Adj, Ad) \quad R_2^* = (Ad, Ex, Adj),$$

real existente ontische Modelle, denn man kann leicht zeigen, daß vermöge der ontisch-semiotischen Isomorphie gilt

$$R_1^* \rightarrow R_3^* \cong (1 \leftrightarrow 2)$$

$$R_1^* \rightarrow R_6^* \cong (2 \leftrightarrow 3)$$

$$R_1^* \rightarrow R_2^* \cong (1 \leftrightarrow 3),$$

d.h. daß wir es hier mit ontischen Gruppen zu tun haben. Im folgenden zeigen wir die Relevanz der drei zugehörigen ontischen Transformationen für thematische Systeme, für die wir Restaurants als ontische Modelle heranziehen.

2.1. $\tau_1: R_1^* \rightarrow R_3^*$



Rue Caulaincourt, Paris

2.2. $\tau_2: R_1^* \rightarrow R_6^*$



Rue Linné, Paris

2.3. $\tau_3: R_1^* \rightarrow R_2^*$



Rue Descombes, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Die Isomorphie der R^* -Relation und der Zeichenrelation. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Grundlagen einer ontischen Gruppentheorie I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

27.12.2015