

Prof. Dr. Alfred Toth

Junktionen von Repertoires bei Abbildungen

1. Ontische Junktoren

In Toth (2020) wurden die drei ontischen Junktoren definiert.

Adjunktor

Symbol: $\text{adj}_{i,k}$ Adjunktion von k an der Stelle i

Beispiel: $\text{adj}_{7,3}(1 \emptyset \emptyset, 2 \emptyset 3, \emptyset \emptyset \emptyset) = (1 \emptyset \emptyset, 2 \emptyset 3, 3 \emptyset \emptyset)$

Injunktor

Symbol: $\text{inj}_{i,k}$ Adjunktion von k an der Stelle i

Beispiel: $\text{inj}_{5,1}(1 \emptyset \emptyset, 2 \emptyset 3, \emptyset \emptyset \emptyset) = (1 \emptyset \emptyset, 2 \emptyset 13, \emptyset \emptyset \emptyset)$

Ejunktor

Symbol: $\text{ej}_{i,k}$ Ejunktion von k an der Stelle i

Beispiel: $\text{ej}_{4,2}(1 \emptyset \emptyset, 2 \emptyset \emptyset, \emptyset 3 \emptyset) = (1 \emptyset \emptyset, \emptyset \emptyset \emptyset, \emptyset 3 \emptyset)$

Die drei Operatoren bilden somit eine triadische ontische Relation und sind vermöge Isomorphie mit den drei Teilrelationen der Lagerrelation isomorph mit den drei Kategorien des Zeichens, wie bereits nachgewiesen worden war.

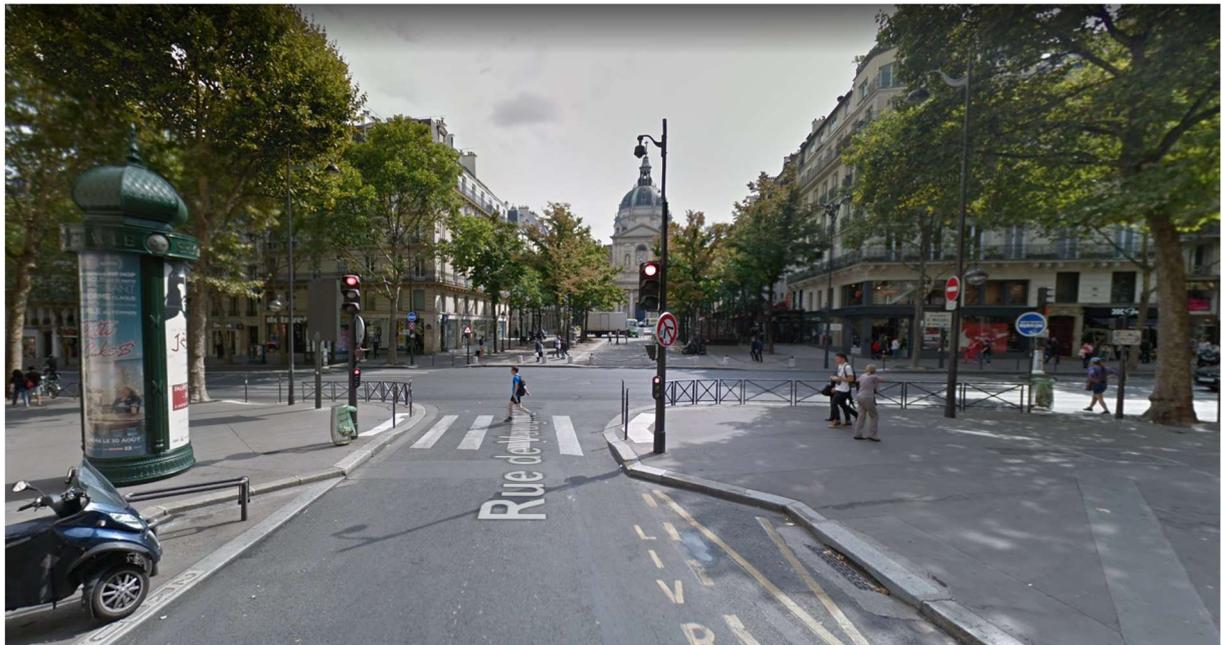
2. Im folgenden untersuchen wir Junktionen von raumsemiotischen Kategorien (vgl. Bense/Walther 1973).

2.1. Ejunktion



Rue Jean Carriès, Paris

2.2. Adjunktion



Rue de Vaugirard, Paris

2.3. Injunktion



Quai Charles Pasqua, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Lagetheoretische Junktoren. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2020

19.10.2020