

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Junktionen bei Abschlüssen**

### **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 Abschlüssen innerhalb der Systemrelation  $S = (S, U, E)$  (vgl. Toth 2015).

## 2.1. Ejunktion



Feldeggstraße, 8008 Zürich

## 2.2. Adjunktion



Rue Garancière, Paris

## 2.3. Injunktion



Rue des Plantes, Paris

### Literatur

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

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

19.10.2020