

Prof. Dr. Alfred Toth

Die Relation $\text{Adj} \subset R^*$ bei Brücken

1. Im folgenden betrachten wir Brücken formal als konkatenierte R^* -Relationen der Form $B = [\text{Ad}_i, \text{Adj}_i, \text{Ex}_{ij}, \text{Adj}_j, \text{Ad}_j]$. Man beachte, daß die beidseitige Kategorie Ad 0-seitig objektabhängig von B ist gdw. weder die Domäne noch die Codomäne von B raumsemiotisch iconisch ist, d.h. der Kategorie Sys entspricht (vgl. Toth 2016). Dagegen spielt die Kategorie Adj diejenige einer Vermittlung zwischen Ad und B bzw. B und Ad oder eines Randes, der, wie im folgenden gezeigt wird, leer oder nichtleer sein kann. Die Subkategorisierungen beider Typen sind jeweils verschieden.

2.1. $\text{Adj} \subset R^* = \emptyset$

2.1.1. Offenheit

Dieser Typus scheint nicht zu existieren.

2.1.2. Abgeschlossenheit



Rue de la Voûte, Paris

2.2. $\text{Adj} \subset \mathbb{R}^* \neq \emptyset$

2.2.1. Oben-Relation



Rue Jean-François Lépine, Paris

2.2.2. Unten-Relation



Rue Pascal, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Raumsemiotische Kategorien von Domänen und Codomänen bei Brücken. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

28.3.2016