

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Ränder bei R\*-Konkatenationen I**

1. Während innerhalb der in Toth (2015a) definierten R\*-Relation  $R^* = [\text{Ad}, \text{Adj}, \text{Ex}]$  nur zwei Ränder zuzüglich ihrer Konversen gebildet werden können, nämlich  $R[\text{Ad}, \text{Adj}]$  und  $R[\text{Adj}, \text{Ex}]$  zuzüglich ihrer Konversen, da die systemische Randrelationen ja nicht-transitiv ist, weil  $R^*$  vermöge der in Toth (2015b) aufgezeigten Isomorphie zur Zeichenrelation  $Z = [\text{M}, \text{O}, \text{I}]$  irreduzibel ist, ist es möglich, bei Konkatenationen von R\*-Relationen Ränder zwischen allen 3 mal 3 Paaren ontischer Teilrelationen zu bilden. Im folgenden werden Ad-Ränder behandelt.

### 2.1. $R[\text{Ad}, \text{Ad}]$



Rue Baudelique, Paris

## 2.2. R[Ad, Adj]



Rue Petit, Paris

## 2.3. R[Ad, Ex]



Rue de Villafranca, 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

1.1.2016