

**Prof. Dr. Alfred Toth**

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

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

#### **2.1. $R[Ex, Ad]$**



Rue Royer-Collard, Paris

## 2.2. R[Ex, Adj]



Rue Raffet, Paris

## 2.3. R[Ex, Ex]



Sente des Dorées, 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