

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Ränder bei transjazenten Teilsystemen**

1. Im folgenden werden Ränder bei nicht-selbsttransjazenten Systemen, d.h. solchen, die aufgrund ihrer Lage, d.h. der ontischen Relation zu ihrer Umgebung, transjazent sind, unter Zugrundelegung der in Toth (2015a) eingeführten  $R^*$ -Relation untersucht. Damit wird ein weiterer Zusammenhang (vgl. Toth 2015b, c) zwischen  $R^* = [Ad, Adj, Ex]$  und der in Toth (2015d-f) eingeführten qualitativen Arithmetik hergestellt.

### **2.1. Nicht-excessive Ränder**



Rue Gay-Lussac, Paris

## 2.2. Exessive Ränder

### 2.2.1. Links-exessive Ränder



Rue de la Duée, Paris

### 2.2.2. Rechts-exessive Ränder



Boulevard de la République, Paris

### 2.2.3. Beidseitig exessive Ränder



Rue Rosenwald, Paris

#### Literatur

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Ränder bei selbsttransjzenten Systemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Ränder bei nicht-selbsttransjzenten Systemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

Toth, Alfred, Qualitative Arithmetik des Zählens auf drei. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015e

Toth, Alfred, Qualitative Zahlenfelder, Zahlenschemata und ontische Modelle. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015f

2.1.2016