

Prof. Dr. Alfred Toth

## R\*-Relationen von Treppen

1. Im folgenden wird gezeigt, daß die nicht-2-seitig objektabhängigen und somit die 1-seitig und 0-seitig objektabhängigen die vollständige, in Toth (2015a) eingeführte, Relation  $R^* = [Ad, Adj, Ex]$  erfüllen (vgl. Toth 2015b). Während 1-seitig objektabhängige Treppen sowohl adessiv als auch adjazent sein können und somit keine Bijektion vorliegt, sind 0-seitig objektabhängige Treppen immer exessiv, und die Abbildung zwischen dem Grad ihrer Objektabhängigkeit und der  $R^*$ -Teilrelation der Exessivität ist damit bijektiv.

### 2.1. $Ad \subset R^*$



Boulevard Diderot, Paris

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



Rue Corbineau, Paris

## 2.3. $\text{Ex} \subset \mathbb{R}^*$



Quai de Bercy, Paris

## Literatur

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

Toth, Alfred, R\*-Teilrelationen und Grade von Objektabhängigkeit I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

4.1.2016