

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Qualitative Additionen von Rändern und Abschlüssen**

1. Der Begriff "Rand" hat in der Ontik eine doppelte Bedeutung, denn er kann sowohl die Relation  $\text{Adj} \subset R^*$  (vgl. Toth 2015a) von  $S \subset (S^* = [S, U, E])$  als auch von  $S^*$  selber bezeichnen. Im ersten Falle gilt also  $S^* = S$ , und im zweiten Falle koinzidieren Rand und E. Im folgenden zeigen wir, daß Ränder nicht nur (trivialerweise) im ersten, sondern auch im zweiten Falle die vollständige Ortsfunktionalitätsrelation (vgl. Toth 2015b) erfüllen.

### **2.1. Adjazente Addition**



Rue Bouvier, Paris

## 2.2. Subjazente Addition



Rue Lantiez, Paris

## 2.3. Transjazente Addition



Rue du Plateau, Paris

## Literatur

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

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

30.8.2016