

Prof. Dr. Alfred Toth

## Ortsfunktionalität und Zentralität von Abschlüssen

1. Die Ortsfunktionalität der in Toth (2015a-c) eingeführten qualitativen arithmetischen Relationalzahlen betrifft Systeme innerhalb der allgemeinen Systemrelation  $S^* = [S, U, E]$ , d.h. sie schließt bereits den Fall  $U[S^*]$  nicht mehr ein. Obwohl prinzipiell nichts dagegen spricht, die Ortsfunktionalität auch auf  $S^{**}$ ,  $S^{***}$ , usw. auszudehnen, ist es besser, für solche Fälle von der in Toth (2015d) definierten Zentralitätsrelation  $V = [S_\lambda, Z, S_\rho]$  auszugehen, für die gilt  $Z = V[S_\lambda, S_\rho]$ , wobei  $S_\lambda$  und  $S_\rho$  problemlos durch  $S^*_\lambda$  und  $S^*_\rho$  definiert werden können. Auf diese Weise kann man z.B. die objektsemantisch relevante Differenz zwischen den beiden Abschlüssen auf dem folgenden Bild



Rue Dombasle

unterscheiden, von denen diejenige rechts 2-seitig objektabhängig von  $S^*$  ist, diejenige links hingegen 0-seitig objektabhängig sowohl von  $E[S^*]$  als auch von  $S^*$  selbst ist.

## 2.1. Ortsfunktionale Abschlüsse

### 2.1.1. Adjazente Abschlüsse



Rue des Malmaisons, Paris

### 2.1.2. Subjazente Abschlüsse



Rue Stendhal, Paris

### 2.1.3. Transjazente Abschlüsse



Rue Pierre Bullet, Paris

### 2.2. Zentralrelationale Abschlüsse

#### 2.2.1. Linksseitige Abschlüsse



Rue Sédillot, Paris

## 2.2.2. Zentrale Abschlüsse



Avenue du Maine, Paris

## 2.2.3. Rechtsseitige Abschlüsse



Avenue Bosquet, Paris

## Literatur

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

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

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

Toth, Alfred, Seitlichkeit und Zentralität als ontische Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

21.9.2015