

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Objektgrammatik qualitativer Subtraktion**

1. Eine Objektgrammatik umfaßt die drei Teilgebiete der Objektsyntax, der Objektsemantik und der Objektpragmatik (vgl. Toth 2014). Die Objektsyntax bestimmt die Relationen von n-tupeln von Objekten durch ihre paarweise Lagerrelationalität. Die Objektsemantik bestimmt die Grade der Objektabhängigkeit von n-tupeln von Objekten. Die Objektpragmatik bestimmt die Formen von Subjektabhängigkeit von n-tupeln von Objekten. Die qualitative Arithmetik, als deren Grundoperationen wir wie in der quantitativen Arithmetik Addition und Multiplikation sowie ihre konversen Operationen unterscheiden, basiert auf der in Toth (2015) eingeführten ortsfunktionalen Arithmetik der Relationalzahlen, welche die gemeinsame qualitativ-mathematische Basis sowohl für Ontik als auch für Semiotik bilden.

2. Qualitative Subtraktion läßt sich neben den eher trivialen Fällen von Systemelimination anhand von thematischen Systemen durch Dethematisierung aufzeigen.

### **2.1. Objektsyntaktische qualitative Subtraktion**

#### **2.1.1. Einfache Subtraktion**



Rue de Romainville, Paris

### 2.1.2. Doppelte Subtraktion



Rue André Antoine, Paris

### 2.1.3. Dreifache Subtraktion



Rue Beauregard, Paris

## 2.2. Objektsemantische qualitative Subtraktion

### 2.2.1. 0-seitige Objektabhängigkeit



Passage du Charolais, Paris

### 2.2.2. 1-seitige Objektabhängigkeit



Rue de Cîteaux, Paris

### 2.2.3. 2-seitige Objektabhängigkeit



Rue de Cîteaux, Paris

### 2.3. Objektpragmatische qualitative Subtraktion

#### 2.3.1. 0-seitige Subjektabhängigkeit



Rue du Château d'Eau, Paris (2008)



Rue du Château d'Eau, Paris (2015)

### 2.3.2. 1-seitige Subjektabhängigkeit



62, rue Quincampoix, 75011 Paris (bar gay fermé, vgl. Metro-News, 16.11.2012)

### 2.3.3. 2-seitige Subjektabhängigkeit



14, rue de Paris, 78100 Saint-Germain-en-Laye (Chaussures Éclipse)

#### Literatur

Toth, Alfred, Objektadjunktion als Syntax der Ontik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Objektabhängigkeit als Semantik der Ontik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

Toth, Alfred, Objektpragmatische Patterns. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014c

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

15.7.2015