

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Lagetheoretische Arithmetik von Paarrelationen**

1. Im folgenden wird eine vollständige Subkategorisierung der ontischen Lagerrelationen durch die qualitative Arithmetik (vgl. Toth 2015a, b) anhand von ontischen Modellen von Paarrelationen beigebracht. Da Lagerrelationen und ortsfunktionale Zählweisen nicht koinzidieren (vgl. Toth 2015c), kann man nun ontische Orte von Objekten, Teilsystemen und Systemen viel präziser, als dies bislang möglich war, differenzieren.

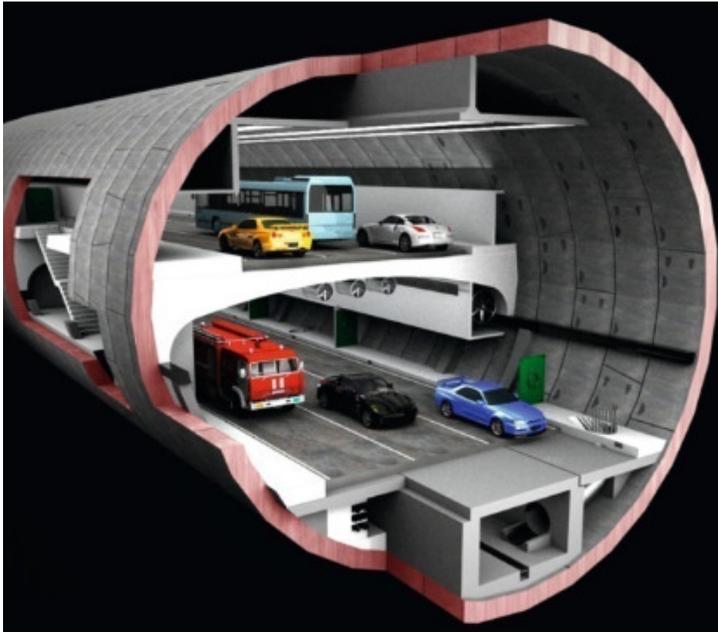
### 2.1. Exessivität

#### 2.1.1. Adjazente Exessivität



Mount Baker Ridge-Tunnel, Washington (USA)

### 2.1.2. Subjazente Exessivität



Modell des Orlovski-Tunnels, St. Petersburg

### 2.1.3. Transjazente Exessivität



Métro-Tunnel, Paris

## 2.2. Adessivität

### 2.2.1. Adjazente Adessivität



Uraniastraße, 8001 Zürich

### 2.2.2. Subjazente Adessivität



### 2.2.3. Transjazente Adessivität



Paradeplatz, 8001 Zürich

### 2.3. Inessivität

#### 2.3.1. Adjazente Inessivität



Rue de Prague, Paris

### 2.3.2. Subjazente Inessivität



Rue de Lyon/Avenue Daumesnil, Paris

### 2.3.3. Transjazente Inessivität



Waidbergweg, 8049 Zürich

### Literatur

Toth, Alfred, Peanozahlen und ihre ontischen Orte I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Zählen mit ortsfunktionalen Peanozahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Funktionale Abhängigkeit von Lagerrelation und Zählweise. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

10.6.2015