

Prof. Dr. Alfred Toth

## Ontische Determinationen

1. In Toth (2015) wurde für die einbettungstheoretische Semiotik neben der verbandstheoretischen Addition (Vereinigung) und Subtraktion (Durchschnittsbildung) die weitere Operation der Determination eingeführt. Im folgenden zeigen wir deren Relevanz für die drei grundlegenden ontischen Lagerrelationen.

### 2.1. Excessive Determinationen

#### 2.1.1. $D = [(\emptyset \rightarrow (S_i^*))]$



Rue Ramponeau, Paris

2.1.2.  $D = [\emptyset \uparrow (S_i^*)]$



Rue des Artistes, Paris

2.1.3.  $D = [\emptyset \downarrow (S_i^*)]$



Rue Édouard Quenu

## 2.2. Adessive Determinationen

### 2.2.1. $D = [(S^*) \leftarrow x]$



Rue Alexandre Parodi, Paris

### 2.2.2. $D = [(x \rightarrow (S^*))]$



Rue Saint-Maur, Paris

### 2.2.3. $D = [(S^*) \downarrow x]$



Rue de l'Orillon, Paris

## 2.3. Inessive Determinationen

### 2.3.1. $D = [\emptyset \rightarrow x \leftarrow \emptyset]$



Rue des Plantes, Paris

Weitere Subklassifikationen sind hier nur möglich, wenn statt linearer räumliche Determinationen benutzt werden, d.h. das in Toth (2014) eingeführte ontische Raumfeld.

## Literatur

Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Einbettungstheoretische Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

25.3.2015