

Prof. Dr. Alfred Toth

### Definition der ontischen Ortsfunktionalitätsrelation durch ontische Zahlen 3

1. Eine ontische Zahl wird im Anschluß an Toth (2018) definiert durch

$$Z = Z \begin{matrix} h & r \\ l & v \end{matrix},$$

darin die Indizes die Abkürzungen von vorne, hinten, links und rechts sind, welche die Positionen des ontischen Raumfeldmodelles wiedergeben (vgl. Toth 2014).

2. Im folgenden wird gezeigt, wie man die bereits in Toth (2012) eingeführte ontische Lagerrelation  $L = (Ex, Ad, In)$  mit Hilfe von ontischen Zahlen definieren kann.

#### 2.1. Adessivität

##### 2.1.1. Definition durch ontische Zahlen

$$Z = Z \begin{matrix} 1 & = & transj & 1 \\ & & 1 & 1 \end{matrix}$$

##### 2.1.2. Ontisches Modell



Rue La Vieuville, Paris

### 2.2.1. Definition durch ontische Zahlen

$$\mathbb{Z} = \mathbb{Z} \begin{matrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{matrix} = \text{transj}$$

### 2.2.2. Ontisches Modell



Rue du Colonel Driant, Paris

### 2.3.1. Definition durch ontische Zahlen

$$\mathbb{Z} = \mathbb{Z} \begin{matrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{matrix} = \text{transj}$$

### 2.3.2. Ontisches Modell



Rue Le Bua, Paris

### 2.4.1. Definition durch ontische Zahlen

$$Z = Z \begin{matrix} 1 & 1 \\ 1 = \textit{transj} & 1 \end{matrix}$$

## 2.4.2. Ontisches Modell



Rue Berthe, Paris

### Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

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

Toth, Alfred, Grundlegung eines ontotopologischen Systemmodells. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

Toth, Alfred, Einführung der ontischen Zahl. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2018

17.3.2018