

### Raumsemiotik qualitativer arithmetischer Nullstellen III

1. Charakteristisch für die in Toth (2016a-c) formal neu eingeführte qualitative Arithmetik ist, daß es drei Zählweisen gibt und daß in quadratischen Zahlenfeldern der Form  $x^2$  mit  $x \geq 1$  gezählt wird, die mit wachsender Anzahl von Peanozahlen natürlich quadratisch anwachsen. Daraus folgt, daß jedes Zahlenfeld der qualitativen Arithmetik Nullstellen aufweist (vgl. Toth 2016d). Im folgenden zeigen wir, daß diese Nullstellen in allen vier Teil-Zahlenfeldern jeder der drei Zählweisen alle drei von Bense unterschiedenen raumsemiotischen Relationen erfüllen, d.h. daß diese Nullstellen durch iconisch repräsentierte Systeme, durch indexikalisch repräsentierte Abbildungen oder durch symbolisch repräsentierte Repertoires belegt sein können.

2. Im vorliegenden Teil wird die transjazente Zählweise mit dem subjektunabhängigen 4-teiligen Zahlenfeld

$0_{0,0}$   $\emptyset_{0,1}$        $\emptyset_{0,0}$   $0_{1,1}$

$\emptyset_{-1,0}$   $1_{-1,1}$        $1_{-1,0}$   $\emptyset_{-1,1}$

$\emptyset_{0,0}$   $1_{0,1}$        $1_{0,0}$   $\emptyset_{1,1}$

$0_{-1,0}$   $\emptyset_{-1,1}$        $\emptyset_{-1,0}$   $0_{-1,1}$

behandelt.

## 2.1. Hauptdiagonale Transjanzenz

### 2.1.1. Iconische Nullstellen-Belegung



Rue Vineuse, Paris

### 2.1.2. Indexikalische Nullstellen-Belegung



Rue Le Bua, Paris

### 2.1.3. Symbolische Nullstellen-Belegung



Rue d'Assas, Paris

## 2.2. Nebendiagonale Transjanzenz

### 2.2.1. Iconische Nullstellen-Belegung



Rue Casimir Delavigne, Paris

### 2.2.2. Indexikalische Nullstellen-Belegung



Rue Picot, Paris

### 2.2.3. Symbolische Nullstellen-Belegung



Rue de Vézelay, Paris

## Literatur

Toth, Alfred, Einführung in die elementare qualitative Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Qualitative Zählweisen und Relationalzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

Toth, Alfred, Die ontische Ambiguität der qualitativen Leerstellen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016c

Toth, Alfred, Qualitative arithmetische Nullstellen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016d

10.5.2016