

Raumsemiotik qualitativer arithmetischer Nullstellen I

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 adjazente Zählweise mit dem subjekt-unabhängigen 4-teiligen Zahlenfeld

$0_{0,0}$ $1_{0,1}$ $1_{0,0}$ $0_{1,1}$

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

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

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

behandelt.

2.1. Oben-Adjazenz

2.1.1. Iconische Nullstellen-Belegung



Rue Verniquet, Paris

2.1.2. Indexikalische Nullstellen-Belegung



Rue du Cardinal Guibert, Paris

2.1.3. Symbolische Nullstellen-Belegung



Rue Foyatier, Paris

2.2. Unten-Adjazenz

2.2.1. Iconische Nullstellen-Belegung



Rue Vergniaud, Paris

2.2.2. Indexikalische Nullstellen-Belegung



Rue d'Ave Maria, Paris

2.2.3. Symbolische Nullstellen-Belegung



Rue Casimir Péri, 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