

Prof. Dr. Alfred Toth

## Qualitative semiotische Bedeutungs-Abbildungen

1. Eine qualitative semiotische Zahl ist eine triadische Relation der allgemeinen Form

$$Z = (x, y, z)$$

mit  $x, y, z \in \{0, 1\}$  und der Bedingung, daß  $Z$  mindestens einen 0-Wert und einen 1-Wert enthält. Wie in Toth (2016) gezeigt, gibt es genau 6 Permutationen von Wertfolgen von  $Z$

$$Z = (001, 010, 100, 011, 101, 110),$$

die man wie folgt auf semiotische und ontische Kategorien abbilden kann

$$M \rightarrow (110) \quad \mathfrak{M} \rightarrow (011)$$

$$O \rightarrow (010) \quad \mathfrak{O} \rightarrow (101)$$

$$I \rightarrow (001) \quad \mathfrak{I} \rightarrow (100).$$

Im folgenden untersuchen wir die qualitativen semiotischen Mittel-Abbildungen der folgenden Form und ihrer Konversen

$$\mathfrak{O} \rightarrow I = (101 \rightarrow 001)$$

$$I \rightarrow \mathfrak{O} = (001 \rightarrow 101).$$

2.1.  $(2.1 \rightarrow 3.1) = (101011) \rightarrow (001110)$



Rue Pierre Bayle, Paris

2.2.  $(2.2 \rightarrow 3.2) = (101101) \rightarrow (001010)$



Rue du Hameau, Paris

2.3. (2.3 → 3.3) = (101100) → (001001)



Rue Prissé d'Avenues, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Die Kategorien der qualitativen hexadischen Zeichenrelation. In:  
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

20.9.2016