Prof. Dr. Alfred Toth

Theorie der Primobjekte I

1. Was die Primzahlen für die Zahlentheorie sind, sind die von Bense (1981, S. 17 ff.) eingeführten Primzeichen für die Semiotik. Folglich benötigen wir für die Ontik, welche sich mit den Objekten beschäftigt, als deren Metaobjekte die Zeichen definiert sind (vgl. Bense 1967, S. 9), sog. Primobjekte. Diese folgen allerdings, da sie natürlich qualitativ sind, nicht den linearen Peanozahlen, sondern den in Toth (2015a, b) eingeführten 2-dimensionalen ortsfunktionalen Zahlenfeldern, die eine dreifache Zählweise induzieren.

2.1. Prime adjazente Zahlenfelder

0	1	1	0
Ø	Ø	Ø	Ø

Ø	Ø	Ø	Ø
0	1	1	0

1	0	0	1
Ø	Ø	Ø	Ø

Ø	Ø	Ø	Ø
1	0	0	1

2.2. Prime subjazente Zahlenfelder

0	Ø	Ø	0
1	Ø	Ø	1

---

1 Ø Ø 1

0 Ø Ø 0

Ø 0 0 Ø

Ø 1 1 Ø

Ø 1 1 Ø

Ø 0 0 Ø

2.3. Prime transjazente Zahlenfelder

0 Ø Ø 0

Ø 1 1 Ø

Ø 1 1 Ø

0 Ø Ø 0

Ø 0 0 Ø

1 Ø Ø 1

---

1 Ø Ø 1

Ø 0 0 Ø

Literatur

Bense, Max, Semiotik. Baden-Baden 1967

Bense, Max, Axiomatik und Semiotik. Baden-Baden 1981

Toth, Alfred, Peanozahlen und ihre ontischen Orte I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Zählen mit ortsfunktionalen Peanozahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

3.6.2015