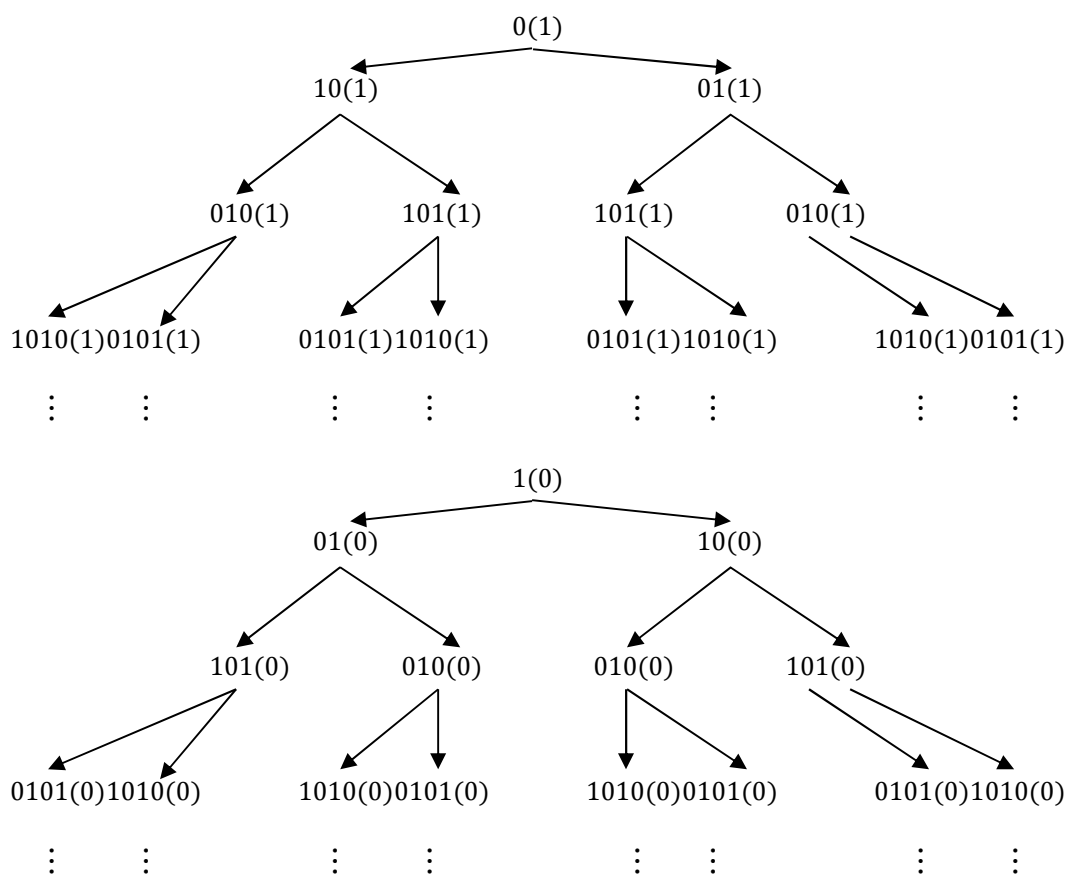


Ontische Modelle für semiotische Zahlen I

1. Im folgenden präsentieren wir ontische Modelle für die in Toth (2016a-f, 2017a, b) eingeführten (qualitativen) semiotischen Zahlen. Diese wurden ja für eine Mathematik der Ontik entworfen, die notwendig qualitativ ist (vgl. v.a. Toth 2016g). Dabei beschränken wir uns auf 1-stellige semiotische Zahlen der vier möglichen Formen

$$S^1 = (0(1), (0)1, 1(0), (1)0),$$

d.h. solche, bei denen die funktionell abhängige Zahl 1-stellig ist. Wie man leicht feststellt, haben semiotische Zahlen im Gegensatz zu Peanozahlen sowohl Rechts- als auch Links-Nachfolger und -Vorgänger, da semiotische Zahlen juxtapostiv wachsen.



2.1. $0(1) = A(I)$



Rest. Le Siam, 12, Boulevard de Sébastopol, 75004 Paris

2.2. $(0)1 = (A)I$



Rest. Le Siam, 12, Boulevard de Sébastopol, 75004 Paris

2.3. $1(0) = I(A)$



Café des Initiés, 3, Place des 2 Écus, 75001 Paris

2.4. $(1)0 = (I)A$



Café des Initiés, 3, Place des 2 Écus, 75001 Paris

Literatur

- Toth, Alfred, Die Logik des Jägers Gracchus. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015
- Toth, Alfred, Welche Logik bildet die Basis der Semiotik? In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a
- Toth, Alfred, Grundlagen einer neuen Logik für die Peirce-Bense.-Semiotik? In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b
- Toth, Alfred, Die semiotische Logik und ihre qualitative Mathematik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016c
- Toth, Alfred, Grundlagen der qualitativen semiotischen Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016d
- Toth, Alfred, Die zwei Basiszahl-Strukturen der semiotischen Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016e
- Toth, Alfred, Redundanzfreie Systeme der qualitativen semiotischen Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016f
- Toth, Alfred Grammatik der Stadt Paris. Tucson, AZ 2016 (507 S.)
- Toth, Alfred, Nicht-Peanoaxiome für semiotische Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017a
- Toth, Alfred, Zahlen, Anzahlen und Nummern als semiotische Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017b

27.2.2017