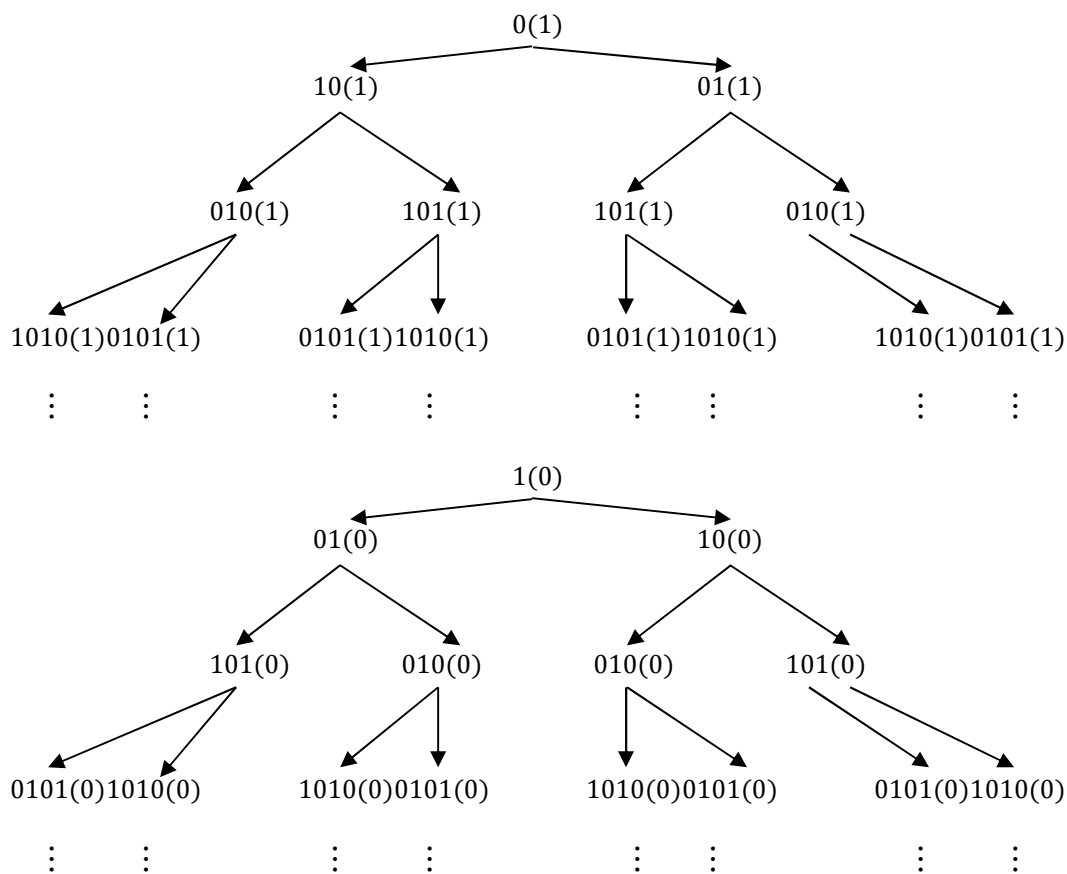


Ontische Modelle für semiotische Zahlen VII

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. 011(1) = A(I(I(I)))



Rest. Sizin, 36, rue du Faubourg du Temple, 75011 Paris

2.2. 101(1) = I(A(I(I)))



Rest. Sizin, 36, rue du Faubourg du Temple, 75011 Paris

2.3. $110(1) = I(I(A(I)))$



Rest. Sizin, 36, rue du Faubourg du Temple, 75011 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