

Zählen semiotischer Subrelationen II

1. In Teil I (Toth 2015a) hatten wir demonstriert, wie man semiotische Subrelationen mittels der in Toth (2015b) eingeführten qualitativen Arithmetik der Relationalzahlen zählen kann. Allerdings hatten wir uns auf die übliche, durch die von Bense (1975, S. 37) eingeführte semiotische Matrix vorgegebene Zeilenzählung nach Trichotomien beschränkt. Diese deckt von den drei ortsfunktionalen Zählweisen der Relationalzahlarithmetik jedoch nur die horizontale, d.h. adjazente Zählweise ab. Dagegen korrespondiert die Anordnung der semiotischen Matrix nach Triaden der vertikalen, d.h. subjazenten Zählweise. Damit erhalten wir ein verdoppeltes System qualitativer semiotischer Zählung.

2.1. Horizontale semiotische Zählung

1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	2.1	1.3	2.1	2.2
1.2	1.3	1.3	1.3	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2
1.3	1.3	1.3	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2
2.1	2.2	2.3	2.2	2.3	3.1	2.3	3.1	3.2
2.2	2.3	2.3	2.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2
2.3	2.3	2.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2
3.1	3.2	3.3	3.2	3.3	1.1	3.3	1.1	1.2
3.2	3.3	3.3	3.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
3.3	3.3	3.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2.

2.2. Vertikale semiotische Zählung

1.1	2.1	3.1	1.2	2.2	3.2	1.3	2.3	3.3
2.1	3.1	3.1	2.2	3.2	3.2	2.3	3.3	3.3
3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3
2.1	3.1	1.1	2.2	3.2	1.2	2.3	3.3	1.3
3.1	1.1	1.1	3.2	1.2	1.2	3.3	1.3	1.3
1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
3.1	1.1	2.1	3.2	1.2	2.2	3.3	1.3	2.3
1.1	2.1	2.1	1.2	2.2	2.2	1.3	2.3	2.3
2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3.

Als Übungsaufgabe überlassen sei die Konstruktion einer transjzenten semiotischen Zählung mit den Anfangszahlfeldern

1.1	2.2	3.3		1.3	2.2	3.1		
2.2	3.3	3.3		2.2	3.1	3.1		
3.3	3.3	3.3	...	3.1	3.1	3.1		...

Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Toth, Alfred, Zählen semiotischer Subrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b 7.7.2015