

Prof. Dr. Alfred Toth

## Arithmetische Strukturen ontischer Triangularität

1. Die in Toth (2015a, b) sowie in einer Reihe weiterer Studien entwickelte ortsfunktionale Arithmetik wird im folgenden dazu benutzt, horizontale und vertikale ontische Triangularität zu definieren. Man beachte, daß die den ontischen Modellen zugehörigen Zahlenfelder eine innere Dualität aufweisen, welche nicht der äußeren, d.h. durch den System-Umgebungs-Rand bedingten äußeren Perspektivität korrespondieren.

2. Horizontale und vertikale Triangularität

2.1.

∅	2	∅		∅	2	∅
∅	∅	∅	×	∅	∅	∅
0	∅	1		1	∅	0



Fellenbergstr. 237, 8047 Zürich

2.2.

0	∅	1		1	∅	0
∅	∅	∅	×	∅	∅	∅
0	2	∅		∅	2	∅



2.3.

∅	∅	0		0	∅	∅
2	∅	∅	×	∅	∅	2
∅	∅	1		1	∅	∅



Weidengasse 43, 4052 Basel

2.4.

1	∅	∅		∅	∅	1
∅	∅	2	×	2	∅	∅
0	∅	∅		∅	∅	0



Götzstr. 17, 8006 Zürich

## Literatur

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