

Ontische LR-, OU- und VH-Strukturen

1. Die drei Typen von nicht-juxtapositivem Zählen, in denen sich die ortsfunktionale von der nicht-ortsfunktionalen Peano-Arithmetik unterscheidet (vgl. Toth 2015a, b), kann man ontisch als, Links-Rechts-, Oben-Unten- und Vorn-Hinten-Strukturen interpretieren.

1.1. Horizontales Zählen

0	1	$\emptyset$	$\emptyset$		1	0	$\emptyset$	$\emptyset$
$\emptyset$	$\emptyset$	0	1		$\emptyset$	$\emptyset$	1	0
$(0 \rightarrow 1)$	$((0 \rightarrow 1))$				$(0 \leftarrow 1)$	$((0 \leftarrow 1))$		

1.2. Vertikales Zählen

0	$\emptyset$	$\emptyset$	0		1	$\emptyset$	$\emptyset$	1
1	$\emptyset$	$\emptyset$	1		0	$\emptyset$	$\emptyset$	0
$(0 \downarrow 1)$	$((0 \downarrow 1))$				$(0 \uparrow 1)$	$((0 \uparrow 1))$		

1.3. Diagonales Zählen

0	$\emptyset$	$\emptyset$	0		1	$\emptyset$	$\emptyset$	1
$\emptyset$	1	1	$\emptyset$		$\emptyset$	0	0	$\emptyset$
$(0 \searrow 1)$	$(0 \swarrow 1)$				$(0 \nearrow 1)$	$(0 \nwarrow 1)$		

2.1. LR-Strukturen



Rue des Mûriers, Paris

2.2. OU-Strukturen



Mittlere Str. 28, 4056 Basel



Anwandstr. 82, 8004 Zürich

2.3. VH-Strukturen



Weidmannstr. 14, 8046 Zürich



Weidmannstr. 14, 8046 Zürich

Literatur

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

Toth, Alfred, Dualisationstypen in der ortsfunktionalen Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

7.5.2015