

Arithmetik von paarweisen Eingängen

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

Im folgenden werden Beispiele für paarweise auftretende System-Eingänge präsentiert, für die, abhängig vom Subjektstandpunkt, der natürlich alle vier Zahlenfelder der drei ortsfunktionalen Zählweisen determinieren kann, die zusätzlichen und hier leider nicht zur Verfügung stehenden ergänzenden Abbildungen beigebracht werden könnten.

2.1. LR-Strukturen



Flurhofstr. 22, 9000 St. Gallen

2.2. OU-Strukturen



Limmattalstr. 213, 8049 Zürich

2.3. VH-Strukturen



Rötelstr. 19, 8006 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