

Ortsfunktionale Junktoren und Referenzsysteme

1. In der ortsfunktionalen Arithmetik wird bekanntlich auf dreifache Weise gezählt (vgl. Toth 2016)

1.1. Adjazente Zählweise

x_i	y_j		y_i	x_j		y_j	x_i		x_j	y_i
$\emptyset_i$	$\emptyset_j$		$\emptyset_i$	$\emptyset_j$		$\emptyset_j$	$\emptyset_i$		$\emptyset_j$	$\emptyset_i$
		$\times$			$\times$			$\times$		
$\emptyset_i$	$\emptyset_j$		$\emptyset_i$	$\emptyset_j$		$\emptyset_j$	$\emptyset_i$		$\emptyset_j$	$\emptyset_i$
x_i	y_j		y_i	x_j		y_j	x_i		x_j	y_i

1.2. Subjazente Zählweise

x_i	$\emptyset_j$		$\emptyset_i$	x_j		$\emptyset_j$	x_i		x_j	$\emptyset_i$
y_i	$\emptyset_j$		$\emptyset_i$	y_j		$\emptyset_j$	y_i		y_j	$\emptyset_i$
		$\times$			$\times$			$\times$		
y_i	$\emptyset_j$		$\emptyset_i$	y_j		$\emptyset_j$	y_i		y_j	$\emptyset_i$
x_i	$\emptyset_j$		$\emptyset_i$	x_j		$\emptyset_j$	x_i		x_j	$\emptyset_i$

1.3. Transjazente Zählweise

x_i	$\emptyset_j$		$\emptyset_i$	x_j		$\emptyset_j$	x_i		x_j	$\emptyset_i$
$\emptyset_i$	y_j		y_i	$\emptyset_j$		y_j	$\emptyset_i$		$\emptyset_j$	y_i
		$\times$			$\times$			$\times$		
$\emptyset_i$	y_j		y_i	$\emptyset_j$		y_j	$\emptyset_i$		$\emptyset_j$	y_i
x_i	$\emptyset_j$		$\emptyset_i$	x_j		$\emptyset_j$	x_i		x_j	$\emptyset_i$

Die qualitativen Entsprechungen der quantitativen Addition sind die Adjunktion

Symbol: $\text{adj}_{i,k}$ Adjunktion von k an der Stelle i

Beispiel: $\text{adj}_{7,3}(1 \emptyset \emptyset, 2 \emptyset 3, \emptyset \emptyset \emptyset) = (1 \emptyset \emptyset, 2 \emptyset 3, 3 \emptyset \emptyset)$

und die Injunktion (vgl. Toth 2020)

Symbol: $\text{inj}_{i,k}$ Adjunktion von k an der Stelle i

Beispiel: $\text{inj}_{5,1}(1 \emptyset \emptyset, 2 \emptyset 3, \emptyset \emptyset \emptyset) = (1 \emptyset \emptyset, 2 \text{ 13}, \emptyset \emptyset \emptyset)$.

2. Im folgenden definieren wir die 8 x 3 möglichen Adjunktionstypen.

2.1. $\emptyset \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \emptyset$

$\emptyset$

2.2. $\emptyset \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \emptyset$

$\emptyset$

2.3. $\emptyset \quad \emptyset \quad \emptyset \quad \emptyset$

$\emptyset \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \underline{\emptyset} \quad \emptyset \quad \emptyset$

2.4. $\emptyset \quad \emptyset \quad \emptyset \quad \emptyset$

$\emptyset \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \emptyset \quad \underline{\emptyset}$

2.5. $\emptyset$

$\emptyset$ $\emptyset$

2.6. $\emptyset$

$\emptyset \quad \emptyset$

2.7. $\emptyset$

$\emptyset$ $\emptyset$

2.8. $\emptyset$

$\emptyset \quad \underline{\emptyset}$

$\underline{\emptyset} \in (\text{adj}, \text{subj}, \text{transj})$.

3. Im folgenden geben für

2.1. $\emptyset \quad \emptyset \quad \rightarrow \quad \emptyset \quad \emptyset$

$\emptyset$

ontische Modelle für die drei möglichen Fälle.

3.1. Adjazente Linksadjunktion an adjazentes Referenzsystem



Rue d'Hauteville, Paris

3.2. Subjazente Linksadjunktion an adjazentes Referenzsystem



Rue de la Butte aux Cailles, Paris

3.3. Transjazente Linksadjunktion an adjazentes Referenzsystem



Rue Béranger, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Einführung in die qualitative Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

Toth, Alfred, Operatoren in der Arc Pair Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2020

16.10.2020