

Prof. Dr. Alfred Toth

Subordinativ gleiche ontische Orte 3

1. Bekanntlich werden qualitative (ontische) Zahlen in 2-dimensionalen Zahlenfeldern gezählt. Die Zahlenfelder der drei Zählweisen sind (vgl. Toth 2016).

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

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	$\emptyset_i$

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	$\emptyset_i$

In allen drei Zählungen kann man unabhängig von den jeweiligen Zählweisen adjazent, subjazent oder transjazent gleiche Orte bestimmen. Ferner kann man sich die Zahlenfelder auch unter Hinzunahme der dritten Dimension denken. Dann kann man für die Ordinationsrelation das Schema der subjazenten Zählweise verwenden. Für jede ontische Zahl $P = f(\omega)$ gilt also für subordinative (qua subjazente) Gleichheit: $P(a, b) = P(c, d)$ gdw. $a = c$.

2. Im folgenden wird die subordinative Gleichheit von Systemen und gleichen und anderen raumsemiotischen Kategorien bestimmt.

2.1. Sys = sub(Rep)



Rue Pasquier, Paris

2.2. Abb = sub(Rep)



Rue de Montempoivre, Paris

2.3 Rep = sub(Rep)

Kein ontisches Modell bekannt.

Literatur

Toth, Alfred, Qualitative Arithmetik der Raumsemiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

2.4.2020