

Prof. Dr. Alfred Toth

Qualitative Addition dreier Summanden

1. Im Anschluß an Toth (2015) betrachten wir im folgenden die Addition eines Vordaches, eines Storens und eines Fenstergitters. Die beiden ersten Objekte sind inhärent subjazent, d.h. sie können in einem der folgenden 8 Zahlenfelder gezählt werden

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

Das dritte Objekt hingegen die inhärent adjazent, d.h. es kann in einem der folgenden 8 Zahlenfelder gezählt werden

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

Wie ebenfalls bereits in Toth (2015) bemerkt, bestimmen diese 2 Mal 8 Zahlenfelder die koordinative, subordinative oder superordinative Relation der in diesem Falle 3-elementigen Menge $P = (0, 1, 2)$.

2.1. 0 := Vordach



Rue Laffitte, Paris

2.2. 1:= Storen



Rue de Belleville, Paris

2.3. 2 := Fenstergitter



Rue de Cléry, Paris

2.4. Qualitative Addition

$$0 \oplus 1 \oplus 2 =$$



Rue du Père Coirentin, Paris.

Literatur

Toth, Alfred, Qualitative Addition von Adjazenz und Subjazenz. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

16.8.2015