

Qualitative Neutralisation in der Relationalarithmetik

1. Zur Einführung der qualitativen Arithmetik der Relationalzahlen vgl. Toth (2015). Man beachte, daß Neutralisation natürlich ebenfalls eine qualitative Operation ist und daß sie ferner nicht mit Absorption zu verwechseln ist.

2.1. Adjazente Neutralisation

2.1.1. Horizontale Neutralisation

0	1		1	0		1	0		0	1
$\emptyset$	$\emptyset$		$\emptyset$	$\emptyset$		$\emptyset$	$\emptyset$		$\emptyset$	$\emptyset$
		$\times$			$\times$			$\times$		
$\emptyset$	$\emptyset$		$\emptyset$	$\emptyset$		$\emptyset$	$\emptyset$		$\emptyset$	$\emptyset$
0	1		1	0		1	0		0	1

2.1.1. Horizontale Neutralisation

0	1	0		1	0	1
$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$		$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$
$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$		$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$
0	1	0		1	0	1

2.1.2. Vertikale Neutralisation

0	1	0		1	0	1
$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$		$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$
0	1	0		1	0	1

2.1.3. Ontotopologische Strukturen



2.1.4. Ontisches Modell



Rue du Château des Rentiers, Paris

2.2. Subjazente Neutralisation

0	∅	∅	0	∅	0	0	∅
1	∅	∅	1	∅	1	1	∅
		×			×		
1	∅	∅	1	∅	1	1	∅
0	∅	∅	0	∅	0	0	∅

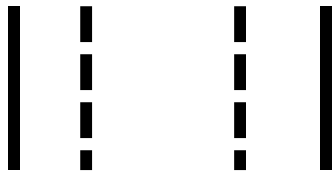
2.2.1. Horizontale Neutralisation

0	∅	0	∅	0	∅
1	∅	1	∅	1	∅
0	∅	0	∅	0	∅

2.2.2. Vertikale Neutralisation

0	∅	0	∅	0	∅
1	∅	1	∅	1	∅
0	∅	0	∅	0	∅

2.2.3. Ontotopologische Strukturen



2.2.4. Ontisches Modell



Rue de la Cerisaie, Paris

2.3. Transjazente Neutralisation

0	∅	∅	0	∅	0	0	∅
∅	1	1	∅	1	∅	∅	1
		×			×		
∅	1	1	∅	1	∅	∅	1
0	∅	∅	0	∅	0	0	∅

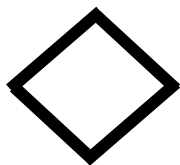
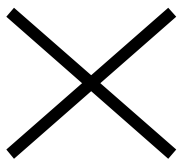
2.3.1. Horizontale Neutralisation

0	∅	0	∅	0	∅
∅	1	∅	1	∅	1
0	∅	0	∅	0	∅

2.3.2. Vertikale Neutralisation

0	∅	0	∅	0	∅
∅	1	∅	1	∅	1
0	∅	0	∅	0	∅

2.3.3. Ontotopologische Strukturen



2.3.4. Ontisches Modell



Rue Cantagrel, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

26.6.2015