Prof. Dr. Alfred Toth

Arithmetik von Korrespondenzrelationen

1. Die in Toth (2015) in die Ontik eingeführten Korrespondenzrelationen unterliegen, wie im folgenden gezeigt wird, der qualitativen Arithmetik mit ihrer dreifachen, d.h. adjazenten, subjazenten und transjazenten Zählweise. Damit können also die objektrelationalen Abbildungen zwischen Paarobjekten auf ontische Relationen zurückgeführt werden.

2.1. Adjazente Korrespondenrelationen

2.1.1. Arithmetische Strukturen

0	1		1	0		1	0		0	1
Ø	Ø		Ø	Ø		Ø	Ø		Ø	Ø
		×			×				×	
Ø	Ø		Ø	Ø		Ø	Ø		Ø	Ø
0	1		1	0		1	0		0	1.

2.1.2. Ontisches Modell

Avenue Bosquet, Paris

2.2. Subjazente Korrespondenzrelationen

2.2.1. Arithmetische Strukturen

0	Ø		Ø	0		Ø	0		0	Ø
1	Ø		Ø	1		Ø	1		1	Ø
		×			×			×		
1	Ø		Ø	1		Ø	1		1	Ø
0	Ø		Ø	0		Ø	0		0	Ø

2.2.2. Ontisches Modell

Pont de Bir-Hakeim, Paris

2.3. Transjazente Korrespondenzrelationen

2.3.1. Arithmetische Strukturen

0	Ø		Ø	0		Ø	0		0	Ø
Ø	1		1	Ø		1	Ø		Ø	1
		×			×			×		
Ø	1		1	Ø		1	Ø		Ø	1
0	Ø		Ø	0		Ø	0		0	Ø

2.3.2. Ontisches Modell

Neue Seine-Brücke, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Gleiche und ungleiche Korrespondenz zwischen Paarobjekten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

9.6.2015