

Prof. Dr. Alfred Toth

Zur Arithmetik ontischer Einbettung II

1. Zur Einleitung und theoretischen Grundlegung vgl. Teil I (Toth 2015).

2. Strukturen und Modelle n-stufiger Einbettungen mit $n \geq 0$

2.1. 0-stufige Einbettung

2.1.1. Arithmetische Struktur

$$S = [0, 1, 2]$$

2.1.2. Ontisches Modell



Rue Friand, Paris

2.2. 1-stufige Einbettung

2.2.1. Arithmetische Strukturen

$$S = [[0], 1, 2] \quad S = [2, 1, [0]]$$

$$S = [0, [1], 2] \quad S = [2, [1], 0]$$

$$S = [0, 1, [2]] \quad S = [[2], 1, 0]$$

2.2.2. Ontisches Modell



Rue Geoffroy Saint-Hilaire, Paris

2.2.3. Arithmetische Strukturen

$$S = [[0, 1], 2] \quad S = [2, [1, 0]]$$

$$S = [0, [1, 2]] \quad S = [[2, 1], 0]$$

$$S = [[0], 1, [2]] \quad S = [[2], 1, [0]]$$

2.2.4. Ontisches Modell



Rue du Moulin Vert, Paris

2.2.5. Arithmetische Struktur

$$S = [[0, 1, 2]] \quad S = [[2, 1, 0]]$$

2.2.6. Ontisches Modell



Rue du Père Corentin, Paris

2.3. 2-stufige Einbettung

2.3.1. Arithmetische Struktur

$$S = [[[0, 1, 2]]]$$

2.3.2. Ontisches Modell



Rue Duméril, Paris

2.3.3. Arithmetische Strukturen

$$S = [[[0]], 1, 2] \quad S = [2, 1, [[0]]]$$

$$S = [0, [[1]], 2] \quad S = [2, [[1]], 0]$$

$$S = [0, 1, [[2]]] \quad S = [[[2]], 1, 0]$$

2.3.4. Ontisches Modell



Rue Duris, Paris

2.3.5. Arithmetische Strukturen

$$S = [[[0, 1], 2]] \quad S = [[2, [1, 0]]]$$

$$S = [0, [[1, 2]]] \quad S = [[[2, 1]], 0]$$

$$S = [[[0]], 1, [[2]]] \quad S = [[[2]], 1, [[0]]]$$

2.3.6. Ontisches Modell



Rue Dareau, Paris

2.3.7. Arithmetische Strukturen

$$S = [[[0]], [1], [2]] \quad S = [[2], [1], [[0]]]$$

$$S = [[[1]], [0], [2]] \quad S = [[2], [0], [[1]]]$$

$$S = [[[2], [0], [1]]] \quad S = [[1], [0], [[2]]]$$

2.3.8. Ontisches Modell



Rue Pecquay, Paris

2.3.9. Arithmetische Strukturen

$$S = [[[0, 1]], [2]] \quad S = [[2], [[1, 0]]]$$

$$S = [[[0, 2]], [1]] \quad S = [[1], [[2, 0]]]$$

$$S = [[[1, 2]], [0]] \quad S = [[0], [[2, 1]]]$$

2.3.10. Ontisches Modell



Rue de l'Ouest, Paris

2.3.11. Arithmetische Strukturen

$$S = [[[0], [1], 2]] \quad S = [2, [1], [[0]]]$$

$$S = [[[1], [0], 2]] \quad S = [2, [0], [[1]]]$$

$$S = [[[2]], [0], 1] \quad S = [1, [0], [[2]]]$$

2.3.12. Ontisches Modell



Rue Olivier de Serres, Paris

2.3.13. Arithmetische Strukturen

$$S = [[[0]], [[1]], 2] \quad S = [2, [[1]], [[0]]]$$

$$S = [[[1]], [[0]], 2] \quad S = [2, [[0]], [[1]]]$$

$$S = [[[2]], [[0]], 1] \quad S = [1, [[0]], [[2]]]$$

2.3.14. Ontisches Modell



Rue du Dr Arnold Netter, Paris

2.3.15. Arithmetische Strukturen

$$S = [[[0]], [[1]], [2]]$$

$$S = [[2], [[1]], [[0]]]$$

$$S = [[[1]], [[0]], [2]]$$

$$S = [[2], [[0]], [[1]]]$$

$$S = [[[2]], [[0]], [1]]$$

$$S = [[1], [[0]], [[2]]]$$

2.3.16. Ontisches Modell



Rue Érard, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Zur Arithmetik ontischer Einbettung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

18.6.2015