

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Morphismen von Teilsystemen von Systemen

1. In Toth (2016) wurde folgendes Modell von Einbettungsgraden von Teilsystemen von Systemen $S = \sum_0^n T_i$ vorgeschlagen.

$$S = T_0$$

$$S = [T_0, [T_1]]$$

$$S = [T_0, [T_1, [T_2]]]$$

$$S = [T_0, [T_1, [T_2, [T_3]]]]$$

$$S = [T_0, [T_1, [T_2, [T_3, [T_4]]]]]$$

$$S = [T_0, [T_1, [T_2, [T_3, [T_4, [T_5]]]]]]].$$

2. Im folgenden werden die Abbildungen zwischen den 6 Einbettungsstufen als ontische (qualitative) Morphismen definiert und durch ontische Modelle illustriert.

2.1. $\sigma_1: T_0 \rightarrow [T_0, [T_1]]$



Schwamendingerstr. 21, 8050 Zürich

2.2. σ_2 : $[T_0, [T_1]] \rightarrow [T_0, [T_1, [T_2]]]$



Felsenrainstr. 1, 8052 Zürich

2.3. σ_3 : $[T_0, [T_1, [T_2]]] \rightarrow [T_0, [T_1, [T_2, [T_3]]]]$



Turnerstr. 6, 8006 Zürich

2.4. σ_4 : $[T_0, [T_1, [T_2, [T_3]]]] \rightarrow [T_0, [T_1, [T_2, [T_3, [T_4]]]]]$



Weinbergstr. 64, 8006 Zürich

2.5. σ_5 : $[T_0, [T_1, [T_2, [T_3, [T_4]]]]] \rightarrow [T_0, [T_1, [T_2, [T_3, [T_4, [T_5]]]]]]]$



Hadlaubstr. 123, 8006 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Ein allgemeines Modell von Teilsystemen von Systemen. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

24.3.2016