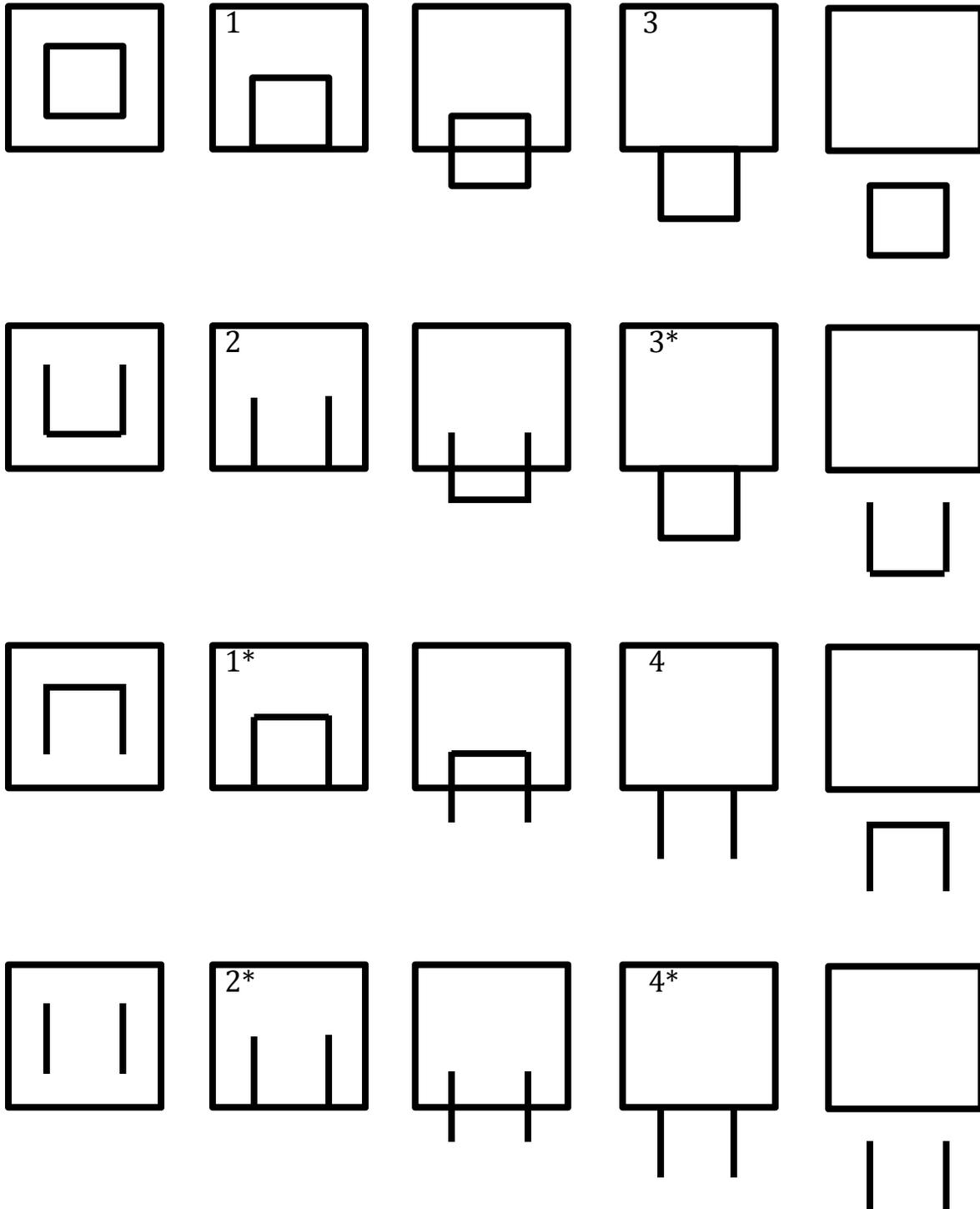


Prof. Dr. Alfred Toth

Pseudo-Ambiguität ontotopologischer Strukturen

1. Unter den in Toth (2015) präsentierten ontischen Strukturen mit Randkonstanz



gibt es 4 Paare von ontischen Strukturen, die formal, jedoch nicht systemtheoretisch ambig sind.

2. (1 und 1*) ... (4 und 4*) unterscheiden sich paarweise dadurch, ob für die Relation des Rand des Systems $S = [A, I]$, d.h. $R[A, I]$ und eines Teilsystems T gilt

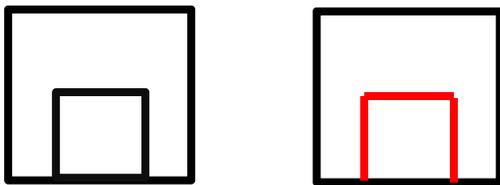
$$(S \cap T) \subset (S \cup T)$$

oder

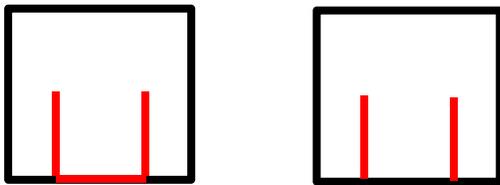
$$(S \cap T) \not\subset (S \cup T).$$

Zur Visualisierung der jeweils beiden Fälle sei der Rand von S schwarz und derjenige von T rot markiert.

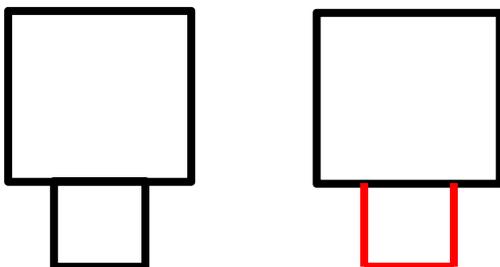
2.1. (1 und 1*)



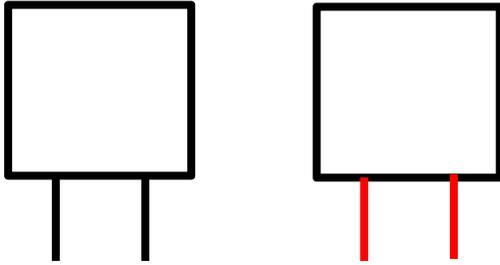
2.2. (2 und 2*)



2.3. (3 und 3*)



2.4. (4 und 4*)



Literatur

Toth, Alfred, Das vollständige ontotopologische System I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015

13.2.2015