

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Zahlenfelder mit transjunktionalen Zahlen

1. Wie in Toth (2015) dargestellt, zeichnen sich inessive ontische Einbettungen in den ihren ontischen Modellen zugehörigen Zahlenfeldern durch das Auftreten von Rejektionswerten, d.h. durch über für $S^* = [S, U, E] = [0, 1, 2]$ hinausgehende Peanozahlen aus. Jede inessive Einbettung in S^* , und somit in S, U oder E, bewirkt also eine Transjunktion der drei möglichen Formen

$$t_1: 0 \rightarrow 3$$

$$t_2: 1 \rightarrow 3$$

$$t_3: 2 \rightarrow 3.$$

2.1. Transjunktionale Zahlen in E

2.1.1. Ontisches Modell



Albisstr. 20, 8038 Zürich

2.1.2. Ontisches Zahlenfeld

2	2	2	2	2	2
2	1	1	1	1	2
2	1	0	0	1	2
2	1	0	0	1	2
2	1	1	1	1	2
2	2	2	2	2	3

2.2. Transjunktionale Zahlen in U

2.2.1. Ontisches Modell



Schulhaus Fluntern, 8044 Zürich (1945)

2.2.2. Ontisches Zahlenfeld

2	2	2	2	2	2
2	1	1	1	1	2
2	1	0	0	1	2
2	1	0	0	1	2
2	1	1	3	1	2
2	2	2	2	2	2

2.3. Transjunktionale Zahlen in S

2.3.1. Ontisches Modell



Blumenastr. 22, 9000 St. Gallen

2.3.2. Ontisches Zahlenfeld

2	2	2	2	2	2
2	1	1	1	1	2
2	1	0	0	1	2
2	1	3	0	1	2
2	1	1	1	1	2
2	2	2	2	2	2

Literatur

Toth, Alfred, Transjunktion und Inessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

26.4.2015