Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Zahlenfelder mit Rückabbildung transjunktionaler Zahlen

1. Wie in Toth (2015a) 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. Die Rückabbildung solcher rejektiver Zahlwerte bedeutet also die Konversion der in Toth (2015) definierten drei möglichen Abbildungen

t_1^{-1}: $3 \rightarrow 0$

t_2^{-1}: $3 \rightarrow 1$

t_3^{-1}: $3 \rightarrow 2$.

2.1. Rückabbildung transjunktionaler Zahlen in E

2.1.1. Ontische Modelle

Rue Jacques Baudry, Paris

2.1.2. Ontische Zahlenfelder

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
3	2	2	2	2	2

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	2

2.2. Rückabbildung transjunktionaler Zahlen in U

2.2.1. Ontische Modelle

Litfaßsäule, Rorschacherstr. 34, 9000 St. Gallen (1902)

Rorschacherstr. 34, 9000 St. Gallen (1960)

2.2.2. Ontische Zahlenfelder

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	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	2

2.3. Rückabbildung transjunktionaler Zahlen in S

2.3.1. Ontische Modelle

Kräzernstr. 30, 9014 St. Gallen

Kräzernstr. 30, 9014 St. Gallen

2.3.2. Ontische Zahlenfelder

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

Literatur

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

Toth, Alfred, Ontische Zahlenfelder mit transjunktionalen Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

26.4.2015