

Zeitdeiktische Interpretation von Zahlenfeldern

1. Die in Toth (2015a, b) und zahlreichen weiteren Arbeiten behandelten Zahlenfelder können nicht nur orts-, sondern auch zeitdeiktisch verwandt werden, wobei die beiden Formen von Juxtaposition der Wertbelegungen im Sinne der arithmetischen Grundlegung der Gleichzeitigkeit bzw. des Nacheinanders/Voreinanders von Handlungen, sofern diese beigeordnet sind, verwandt werden können. Die Nicht-Juxtaposition ist dabei wegen der Abhängigkeit der ontischen Orte der Werte in den Zahlenfeldern für Über- bzw. Unterordnungen in Funktion der Zeit reserviert. Die Zahlenfeldtheorie kann daher in Sonderheit innerhalb des metasemiotischen Systems der Linguistik nicht nur für Temporal-, sondern auch für Aspektsysteme sowie für gemischte Systeme benutzt werden.

2.1. Juxtaposition

2.1.1. Gleichzeitigkeit

0	∅	∅	0		1	∅	∅	1
1	∅	∅	1		0	∅	∅	0

(1.a) Während er aufsteht, niest er.

(1.b) Er niest, während er aufsteht.

(2.a) Während er niest, steht er auf.

(2.b) Er steht auf, während er niest.

2.1.2. Nacheinander/Voreinander von beigeordneten Abläufen.

0	1	∅	∅		1	0	∅	∅
∅	∅	0	1		∅	∅	1	0

(3.a) Nachdem/bevor er Kaffee gekocht hatte, ging er ins Bad.

(3.b) Er ging ins Bad, nachdem/bevor er Kaffee gekocht hatte.

(4.a) Nachdem/bevor er ins Bad gegangen war, kochte er Kaffee.

(4.b) Er kochte Kaffee, nachdem/bevor er ins Bad gegangen war.

2.2. Subordination/Superordination

Diese drückt das Nacheinander/Voreinander von unter-/übergeordneten Abläufen aus.

0	∅	∅	0		1	∅	∅	1
∅	1	1	∅		∅	0	0	∅

(5.a) Nachdem er aufgestanden war, ging er ins Bad.

(5.b) Er ging ins Bad, nachdem er aufgestanden war.

(6.a) *Nachdem er ins Bad gegangen war, stand er auf.

(6.b) *Er stand auf, nachdem er ins Bad gegangen war.

Literatur

Toth, Alfred, Peanozahlen und ihre ontischen Orte I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Beschreibung des 3-dimensionalen Raumes mit Hilfe von ontischen Zahlenfeldern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

5.5.2015