



Wenn man die Struktur dieses Graphen auf die beiden übrigen Zeichenbezüge verallgemeinert, dann gilt also

$$N(a.b) = ((a.b+1), ((a.b (a+1.b+1)))$$

$$N(a.b+1) = ((a.b-1), (a.b+2), ((a.b-1 a.b)), (((a.b) (a.b+1))))$$

$$N(a.b+2) = ((a.b-1), (((a.b-1) (a.b))))).$$

also z.B.

$$N(2.1) = \{(2.2), ((2.1 2.2))\}$$

$$N(2.2) = \{(2.1), (2.3), ((2.1 2.2)), ((2.2 2.3))\}$$

$$N(2.3) = \{(2.2), ((2.2 2.3))\}$$

in Sonderheit gelten also die Beziehungen

$$N(a.b) \not\subset (a.b)$$

$$N(a.b) \not\subset U(a.b) \text{ und } U(a.b) \not\subset N(a.b),$$

d.h. zwischen semiotischer Umgebung und semiotischer Nachbarschaft ist streng zu unterscheiden.

Literatur

Toth, Alfred, Zeichen und Objekte in Umgebungen und Situationen. In: Electronic Journal of Mathematical Semiotics, 2010

Toth, Alfred, Semiotische und topologische Nachbarschaft. In: Electronic Journal of Mathematical Semiotics, 2011

17.12.2011