

Prof. Dr. Alfred Toth

Nachfolger von Peirce-Zahlen in kategorialer Darstellung

1. Gemäss Toth (2009) werden drei Arten von Peirce-Zahlen (Pz) unterschieden:

- triadische Peirce-Zahlen (tdPz): (1.), (2.), (3.)

- trichotomische Peirce-Zahlen (ttPz): (.1), (.2), (.3)

- diagonale Peirce-Zahlen (dgPz) = tdPz×ttPz = (1.1), (2.2), (3.3)

2. Wie in Toth (2010) dargestellt, kann man jedes Subzeichen als Kategorie einführen. Unter Kategorie wird eine Leerform oder Variable C verstanden, die dadurch bestimmt wird, dass sie mit einem A zusammen ein B ergibt. Im folgenden wird, Toth (2010) ergänzend, eine einheitliche kategoriale Notation für die Nachfolgerrelation aller drei Peirce-Zahlen eingeführt.

tdPz: (a.b) = <x, <y.1>, <a.(b+1)>>

tdPz: (a.b) = <x, <1.y>, <(a+1).b>>

dgPz: (a.b) = <x, <1.1>, <a.(b+1).(b+1)>>

Bibliographie

Toth, Alfred, Kleine Peirce-Zahlen-Arithmetik. In: EJMS 2009, <http://www.mathematical-semiotics.com/pdf/Kl.%20Peirce-Z-Arithm..pdf>

Toth, Alfred, Semiotische syntaktische Kategorien. In: EJMS 2010

26.2.2010