

Prof. Dr. Alfred Toth

Zur kategoriethoretischen Struktur von FA und AFA Zeichenklassen und Realitätsthematiken

1. FA-Zeichenklassen haben die alphanumerische Struktur

ZKL = (3.a 2.b 1.c) mit $a, b, c \in \{.1, .2, .3\}$

und eine dyadische kategoriale Struktur

ZKL = $[[(3 \rightarrow 2) (a \rightarrow b), [(2 \rightarrow 1), (b \rightarrow c)]]]$.

Für FA-Realitätsthematiken gilt

RTH = (c.1 b.2 a.3)

RTH = $[[(c \rightarrow b), (1 \rightarrow 2)], [(b \rightarrow a), (2 \rightarrow 3)]]]$

2. Degegenüber haben AFA-Zeichenklassen die alphanumerische Struktur

ZKL* = (3.3.a 2.2.b 1.1.c)

und eine triadische kategoriale Struktur

ZKL* = $[[[id_3, \{\alpha^0 \beta^0, \beta^0, id_3\}], [id_2, \{\beta, \alpha^0, id_2\}], [id_1, \{\beta \alpha, \alpha, id_1\}]]]]$.

Für AFA-Realitätsthematiken gilt

RTH* = (c.1.1 b.2.2 a.3.3)

RTH* = $[\{ \alpha^0 \beta, \alpha^0, id_1 \}, id_1, [\{ \beta^0, \alpha, id_2 \}, id_2, \{ \beta \alpha, \beta, id_3 \}, id_3]]$.

Bibliographie

Aczel, Peter, Non well founded sets. Cambridge 1988

11.7.2010