

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→2) (a→b), [(2→1), (b→c)]]].

Für FA-Realitätsthematiken gilt

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

RTH = [[(c→b), (1→2)], [(b→a), (2→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* = [[{id₃, {α^oβ^o, β^o, id₃}}, [id₂, {β, α^o, id₂}}, [id₁, {βα, α, id₁}}]].

Für AFA-Realitätsthematiken gilt

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

RTH* = [{α^oβ, α^o, id₁}, id₁], [{β^o, α, id₂}, id₂], {βα, β, id₃}, id₃]].

Bibliographie

Aczel, Peter, Non well founded sets. Cambridge 1988

11.7.2010