Prof. Dr. Alfred Toth

Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexe II

1. Vgl. Teil I (Toth 2014a) sowie die dazu unmittelbar nötigen theoretischen Voraussetzungen (Toth 2012, 2013, 2014b-d).

2. System einer Grammatik ontischer Konnexe, basierend auf der Tripel-Relation von Objekten

$C = \langle a/\varnothing, b/\varnothing, c/\varnothing \rangle$,

d.h. ohne Berücksichtigung der Theorie ontischer Raumfelder (vgl. Toth 2014e).

Zur Notation: Exessivität ist durch Hochstellung, Orthogonalität durch $\llcorner$, Konvexität durch $\cap$, und Konkavität durch $\cup$ bezeichnet.

2.1. Teilsystem der linearen und der orthogonalen Objektkonnexe

2.1.1.	$\varnothing a^{b}$	$\llcorner\varnothing a^{b}$, $\varnothing\llcorner a^{b}$, $\varnothing a\llcorner^{b}$, $\varnothing a^{b}\llcorner$
2.1.2.	$\varnothing^{a}b$	$\llcorner\varnothing^{a}b$, $\varnothing\llcorner^{a}b$, $\varnothing^{a}\llcorner b$, $\varnothing^{a}b\llcorner$
2.1.3.	$\varnothing ab$	$\llcorner\varnothing ab$, $\varnothing\llcorner ab$, $\varnothing a\llcorner b$, $\varnothing ab\llcorner$
2.1.4.	$a^{b}\varnothing$	$\llcorner a^{b}\varnothing$, $a\llcorner^{b}\varnothing$, $a^{b}\llcorner\varnothing$, $a^{b}\varnothing\llcorner$
2.1.5.	${}^{a}b\varnothing$	$\llcorner^{a}b\varnothing$, ${}^{a}\llcorner b\varnothing$, ${}^{a}b\llcorner\varnothing$, ${}^{a}b\varnothing\llcorner$
2.1.6.	$ab\varnothing$	$\llcorner ab\varnothing$, $a\llcorner b\varnothing$, $ab\llcorner\varnothing$, $ab\varnothing\llcorner$
2.1.7.	$a\varnothing^{b}$	$\llcorner a\varnothing^{b}$, $a\llcorner\varnothing^{b}$, $a\varnothing\llcorner^{b}$, $a\varnothing^{b}\llcorner$
2.1.8.	${}^{a}\varnothing b$	$\llcorner^{a}\varnothing b$, ${}^{a}\llcorner\varnothing b$, ${}^{a}\varnothing\llcorner b$, ${}^{a}\varnothing b\llcorner$
2.1.9.	$a\varnothing b$	$\llcorner a\varnothing b$, $a\llcorner\varnothing b$, $a\varnothing\llcorner b$, $a\varnothing b\llcorner$
2.1.10.	abc	$\llcorner abc$, $a\llcorner bc$, $ab\llcorner c$, $abc\llcorner$
2.1.11.	${}^{a}bc$	$\llcorner^{a}bc$, ${}^{a}\llcorner bc$, ${}^{a}b\llcorner c$, ${}^{a}bc\llcorner$

2.1.12.	a^bc	$\llcorner a^bc, a \llcorner^bc, a^b \llcorner c, a^bc \llcorner$
2.1.13.	ab^c	$\llcorner ab^c, a \llcorner b^c, ab \llcorner^c, ab^c \llcorner$
2.1.14.	${}^{ab}c$	$\llcorner^{ab}c, {}^{a} \llcorner^{b}c, {}^{ab} \llcorner c, {}^{ab}c \llcorner$
2.1.15.	a^{bc}	$\llcorner a^{bc}, a \llcorner^{bc}, a^b \llcorner^c, a^{bc} \llcorner$
2.1.16.	${}^{a}b^c$	$\llcorner^{a}b^c, {}^{a} \llcorner b^c, {}^{a}b \llcorner^c, {}^{a}b^c \llcorner$

2.2. Teilsystem der nicht-linearen, konvexen und konkaven Objektkonnexe

2.1.1.	$\emptyset a^b$	$\cup\emptyset a^b, \emptyset\cup a^b, \emptyset a\cup^b, \emptyset a^b\cup$
		$\cap\emptyset a^b, \emptyset\cap a^b, \emptyset a\cap^b, \emptyset a^b\cap$
2.1.2.	$\emptyset^a b$	$\cup\emptyset^a b, \emptyset\cup^a b, \emptyset^a\cup b, \emptyset^a b\cup$
		$\cap\emptyset^a b, \emptyset\cap^a b, \emptyset^a\cap b, \emptyset^a b\cap$
2.1.3.	$\emptyset ab$	$\cup\emptyset ab, \emptyset\cup ab, \emptyset a\cup b, \emptyset ab\cup$
		$\cap\emptyset ab, \emptyset\cap ab, \emptyset a\cap b, \emptyset ab\cap$
2.1.4.	$a^b\emptyset$	$\cup a^b\emptyset, a\cup^b\emptyset, a^b\cup\emptyset, a^b\emptyset\cup$
		$\cap a^b\emptyset, a\cap^b\emptyset, a^b\cap\emptyset, a^b\emptyset\cap$
2.1.5.	${}^{a}b\emptyset$	$\cup^{a}b\emptyset, {}^{a}\cup b\emptyset, {}^{a}b\cup\emptyset, {}^{a}b\emptyset\cup$
		$\cap^{a}b\emptyset, {}^{a}\cap b\emptyset, {}^{a}b\cap\emptyset, {}^{a}b\emptyset\cap$
2.1.6.	$ab\emptyset$	$\cup ab\emptyset, a\cup b\emptyset, ab\cup\emptyset, ab\emptyset\cup$
		$\cap ab\emptyset, a\cap b\emptyset, ab\cap\emptyset, ab\emptyset\cap$
2.1.7.	$a\emptyset^b$	$\cup a\emptyset^b, a\cup\emptyset^b, a\emptyset\cup^b, a\emptyset^b\cup$
		$\cap a\emptyset^b, a\cap\emptyset^b, a\emptyset\cap^b, a\emptyset^b\cap$
2.1.8.	${}^{a}\emptyset b$	$\cup^{a}\emptyset b, {}^{a}\cup\emptyset b, {}^{a}\emptyset\cup b, {}^{a}\emptyset b\cup$
		$\cap^{a}\emptyset b, {}^{a}\cap\emptyset b, {}^{a}\emptyset\cap b, {}^{a}\emptyset b\cap$
2.1.9.	$a\emptyset b$	$\cup a\emptyset b, a\cup\emptyset b, a\emptyset\cup b, a\emptyset b\cup$
		$\cap a\emptyset b, a\cap\emptyset b, a\emptyset\cap b, a\emptyset b\cap$
2.1.10.	abc	$\cup abc, a\cup bc, ab\cup c, abc\cup$

$\cap abc$, $a\cap bc$, $ab\cap c$, $abc\cap\cup$

2.1.11. ${}^{a}bc$ — $\cup^{a}bc$, ${}^{a}\cup bc$, ${}^{a}b\cup c$, ${}^{a}bc\cup$
$\cap^{a}bc$, ${}^{a}\cap bc$, ${}^{a}b\cap c$, ${}^{a}bc\cap$

2.1.12. $a^{b}c$ — $\cup a^{b}c$, $a\cup^{b}c$, $a^{b}\cup c$, $a^{b}c\cup$
$\cap a^{b}c$, $a\cap^{b}c$, $a^{b}\cap c$, $a^{b}c\cap$

2.1.13. ab^{c} — $\cup ab^{c}$, $a\cup b^{c}$, $ab\cup^{c}$, $ab^{c}\cup$
$\cap ab^{c}$, $a\cap b^{c}$, $ab\cap^{c}$, $ab^{c}\cap$

2.1.14. ${}^{ab}c$ — $\cup^{ab}c$, ${}^{a}\cup^{b}c$, ${}^{ab}\cup c$, ${}^{ab}c\cup$
$\cap^{ab}c$, ${}^{a}\cap^{b}c$, ${}^{ab}\cap c$, ${}^{ab}c\cap$

2.1.15. a^{bc} — $\cup a^{bc}$, $a\cup^{bc}$, $a^{b}\cup^{c}$, $a^{bc}\cup$
$\cap a^{bc}$, $a\cap^{bc}$, $a^{b}\cap^{c}$, $a^{bc}\cap$

2.1.16. ${}^{a}b^{c}$ — $\cup^{a}b^{c}$, ${}^{a}\cup b^{c}$, ${}^{a}b\cup^{c}$, ${}^{a}b^{c}\cup$
$\cap^{a}b^{c}$, ${}^{a}\cap b^{c}$, ${}^{a}b\cap^{c}$, ${}^{a}b^{c}\cap$

Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexe. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Strukturen seitlicher Raumfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

Toth, Alfred, Systemstrukturen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d

Toth, Alfred, Ontische Raumfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e

20.7.2014