Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Paare von Dual- und Einbettungsrelationen

1. Im Anschluß an Toth (2014a) gehen wir aus von der algebraischen Struktur komplexer Zeichenzahlen

Z = (<a.b>, ×, *)

mit a, b ∈ {1, 2, 3},

darin <a.b> die allgemeine Form der benseschen semiotischen Subrelationen, × die bensesche Dualrelation und * die in Toth (2014b) eingeführte Operation der Einbettungsreflexion darstellt. Wir können dann wie folgt ein komplexes semiotisches Zahlenfeld konstruieren.

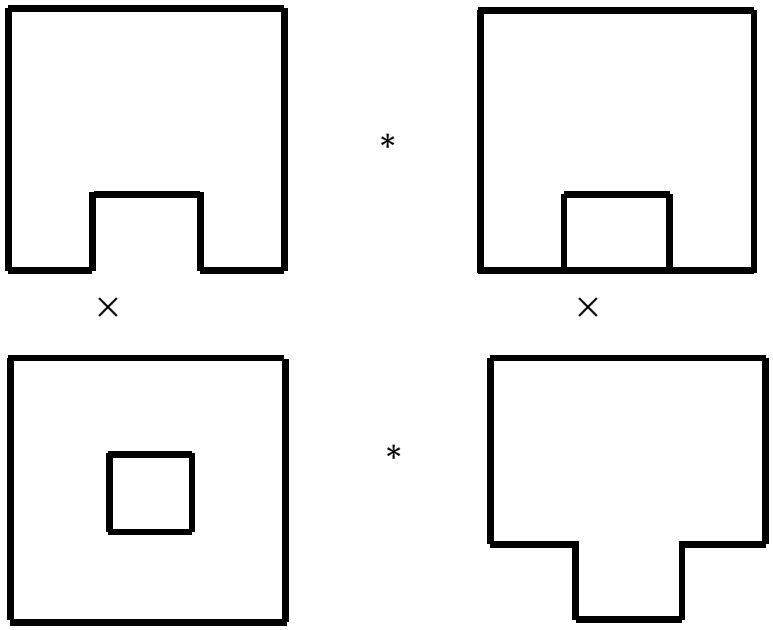
-z = -a + bi			z = a + bi		
[[1], 1]	[[2], 1]	[[3], 1]	[1, [1]]	[2, [1]]	[3, [1]]
[[1], 2]	[[2], 2]	[[3], 2]	[1, [2]]	[2, [2]]	[3, [2]]
[[1], 3]	[[2], 3]	[[3], 3]	[1, [3]]	[2, [2]]	[3, [3]]
$-\bar{z} = -a - bi$			$\bar{z} = a - bi$		
[1, [1]]	[1, [2]]	[1, [3]]	[[1], 1]	[[1], 2]	[[1], 3]
[2, [1]]	[2, [2]]	[2, [3]]	[[2], 2]	[[2], 2]	[[2], 3]
[3, [1]]	[3, [2]]	[3, [3]]	[[3], 1]	[[2], 2]	[[3], 3].

Um dieses zu veranschaulichen, setzen wir neben die abstrakte Form jeder der vier dual und einbettungsreflexiv geschiedenen komplexen Zeichenzahlen ein charakteristisches topologisches Modell.

Exess Eing [[A], I]] * Loggia [A, [I]]

× ×

Innenhof [I, [A]] * Veranda [[I], A]



Diese repräsentativen topologischen Modelle werden im folgenden durch reale ontische Objekte illustriert.

2.1. $S_1 = [[A], I]]$

Mutschellenstr. 152, 8038 Zürich

2.2. $S_2 = [A, [I]]$

Mainaustr. 34, 8008 Zürich

2.3. $S_3 = [I, [A]]$

Mühlegasse 23, 8001 Zürich

2.4. $S_4 = [[I], A]$

Im Sträler 38, 8047 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Reelle und imaginäre ontische Strukturen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Dualisation und Einbettungsreflexion. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

17.12.2014