

Juxtapositive und nicht-juxtapositive Ränder

1. Im folgenden beschränken wir uns bei den 12 Zahlfeldern, welche die ontischen Orte von 2-elementigen Mengen der Form $P = [0, 1]$ definieren

0	1		∅	∅	∅	1	1	∅	0	∅	∅	0
∅	∅		0	1	0	∅	∅	0	1	∅	∅	1
1	0		∅	∅	∅	0	0	∅	1	∅	∅	1
∅	∅		1	0	1	∅	∅	1	0	∅	∅	0,

auf die markierten beiden juxtapositiven und die vier ebenfalls markierten nicht-juxtapositiven Fälle. Nur die ersteren entsprechen der klassischen aristotelischen Logik ohne Einbettungsoperator (vgl. Toth 2015).

2.1. Juxtapositive Ränder

$$[0, 1] \times [1, 0]$$

$$R[0, 1] = [[0, 1], [0, \emptyset], [\emptyset, \emptyset], [\emptyset, 1]]$$



Regensbergstr. 229, 8050 Zürich

$$R[1, 0] = [[1, 0], [\emptyset, 0], [\emptyset, \emptyset], [1, \emptyset]]$$



Langgrütstr. 121, 8047 Zürich

2.2. Nicht-juxtapositive Ränder

2.2.1. $[[0], 1] \times [[1], 0]$

$$R[[0], 1] = [[\emptyset, 1], [\emptyset, 0], [0, \emptyset], [\emptyset, 1]]$$



Hardgutstr. 28, 8048 Zürich

$$R[[1], 0] = [[\emptyset, 0], [\emptyset, 1], [1, \emptyset], [\emptyset, 0]]$$



Dufourstr. o.N., 8008 Zürich

2.2.2. $[0, [1]] \times [1, [0]]$

$$R[0, [1]] = [[0, \emptyset], [0, \emptyset], [\emptyset, 1], [1, \emptyset]]$$



Lehenmattstr. 106, 4052 Basel

$$R[1, [0]] = [[1, \emptyset], [1, \emptyset], [\emptyset, 0], [0, \emptyset]]$$



Schützenmattstr. 3, 4051 Basel

Literatur

Toth, Alfred, Die chiastischen Relationen ontischer Orte von Zahlen. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

27.4.2015