

Prof. Dr. Alfred Toth

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

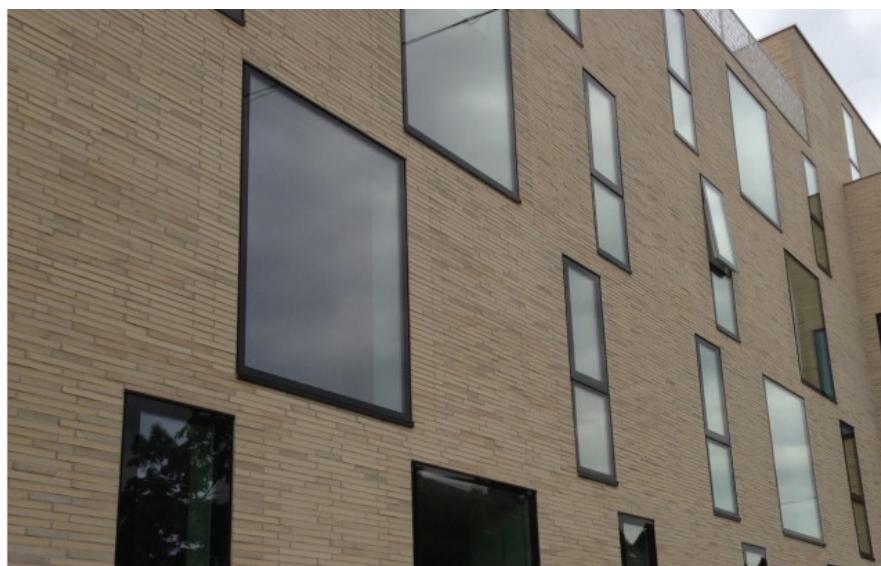
0	1		\emptyset	\emptyset	\emptyset	1	\emptyset	0	\emptyset	\emptyset	0
\emptyset	\emptyset		0	1	0	\emptyset	\emptyset	1	\emptyset	\emptyset	1
1	0		\emptyset	\emptyset	\emptyset	0	\emptyset	1	\emptyset	\emptyset	1
\emptyset	\emptyset		1	0	1	\emptyset	\emptyset	0	\emptyset	\emptyset	0

auf die markierten beiden juxtapositiven und die vier ebenfalls markierten nicht-juxtapositiven Fälle. Nur die ersten 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