

Prof. Dr. Alfred Toth

Orthogonalität und Konvexität

1. Im folgenden stelle wir im Anschluß an die in Toth (2015) untersuchte Gegenläufigkeit bei konkaven und konvexen Relationen das Gesamtsystem aller konvex-konkaven und positiv und negativ orthogonalen dyadischen Relationen auf. Man beachte, daß es sich hier um geordnete Paare handelt.

2.1. Homogene Kombinationen

2.1.1. Konkav-negativ orthogonale

2.1.1.1. $R(\supset, \supset)$



Grosswiesenstr. 89, 8051 Zürich

2.1.1.2. $R(\lceil, \lceil)$



Rue Dombasle, Paris

2.1.1.3. $R(\Rightarrow, \lceil)$



Rue Jean Calvin, Paris

2.1.1.4. $R(\lrcorner, \supset)$



Rue Bezout, Paris

2.1.2. Konvex-positiv orthogonale

2.1.2.1. $R(\subset, \subset)$



Rue du Colonel Gillon, Paris

2.1.2.2. $R(\mathbb{L}, \mathbb{L})$



Rue de Lyon, Paris

2.1.2.3. $R(\subset, \mathbb{L})$



Narzissenstr. 14, 8006 Zürich

2.1.2.4. $R(L, \subset)$



Bühlwiesenstr. 6, 8052 Zürich

2.2. Heterogene Kombinationen

2.2.1. Konkav-konvexe und negativ-positiv orthogonale

2.2.1.1. $R(\supset, \subset)$



Avenue Robert Schumann, Paris

2.2.1.2. $R(\supset, \sqcup)$



Rue de l'Hôtel de Ville, Paris

2.2.1.3. $R(\sqcup, \subset)$



Rue de Sèvres, Paris

2.2.1.4. $R(\lrcorner, \lrcorner)$



Rue de l'École de Médecine, Paris

2.2.2. Konvex-konkave und positiv-negativ orthogonale

2.2.2.1. $R(\subset, \supset)$



Rue Jean Calvin, Paris

2.2.2.2. $R(\subset, \perp)$



Rue de Vouillé, Paris

2.2.2.3. $R(\perp, \supset)$



Rue Chabanais, Paris

2.2.2.4. $R(L, J)$



Rue Lepic, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Gegenläufigkeit konkaver und konvexer Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

16.5.2015