

Prof. Dr. Alfred Toth

Konvexität und Nichtkonvexität von Sortigkeitsrelationen

1. Mittels der mengentheoretischen Begriffe der Konvexität und Nicht-Konvexität (vgl. Toth 2015a, b) kann man die in Toth (2013) definierten Objektinvarianten neu definieren. Eine maximale formale Präzisierung ergibt sich durch Subkategorisierung mittels der ortsfunktionalen Zählweisen der in Toth (2015c) dargestellten Relationalzahlarithmetik, die hier vorausgesetzt wird.

2.1. Adjazente Relationen

2.1.1. Konvexe Relationen



Rotbuchstr. 1, 8006 Zürich

2.1.2. Nichtkonvexe Relationen



Splügenstr. 31, 9008 St. Gallen

2.2. Subjazente Relationen

2.2.1. Konvexe Relationen



Frohburgstr. 180, 8057 Zürich

2.2.2. Nichtkonvexe Relationen



Nordstr. 238, 8037 Zürich

2.3. Transjazente Relationen

2.3.1. Konvexe Relationen



Regensbergstr. 188, 8050 Zürich

2.3.2. Nichtkonvexe Relationen



Affolternstr. 90, 8050 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Nichtkonvexe Systeme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Nichtkonvexe Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

29.6.2015