

Prof. Dr. Alfred Toth

## Geometrie der Colinearitätstypen IV

1. Dies ist der erste Teil einer Arithmetik von ontischen Colinearitätstypen (vgl. Toth 2015). Es werden die folgenden Symbole verwendet: "|" für Linearität, "[" für positive Orthogonalität, "]" für negative Orthogonalität, "{" für positive Übereckrelationalität, "}" für negative Übereckrelationalität, "(" für Konvexität, und ")" für Konkavität.

2.1.  $R = [ \{ \{ ]$



Rue des Abbesses, Paris

2.2.  $R = [ \{ \} ]$

Im folgenden Bild liegt die konverse Relation vor.



Rue Falguière, Paris

2.3.  $R = [ \{ ($

Im folgenden Bild liegt ebenfalls die konverse Relation vor.



Rue Bénard, Paris

2.4.  $R = [ \{ , \} ]$

Im folgenden Bild liegt lediglich eine konverse Teilrelation vor.



Avenue Junot, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Geometrische Relationen von Colinearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

31.7.2015