

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Ontisch-geometrische Paarrelationen mit negativer Orthogonalität**

1. Von 7 in Toth (2015) definierten ontisch-geometrischen Relationen sind offenbar nicht alle mit allen beliebig kombinierbar bzw. es finden sich außergewöhnliche Differenzen in den Auftretenshäufigkeiten solcher Paarrelationen.

### **2.1. Negative Orthogonalität $\oplus$ Linearität**



Rue Sainte-Lucie, Paris

## 2.2. Negative Orthogonalität $\oplus$ positive Orthogonalität



Rue Archereau, Paris

## 2.3. Negative Orthogonalität $\oplus$ positive Übereckrelationalität



Rue Lemaignan, Paris

#### 2.4. Negative Orthogonalität $\oplus$ negative Übereckrelationalität

Mir sind keine ontischen Modelle bekannt.

#### 2.5. Negative Orthogonalität $\oplus$ Konvexität



Rue de la Gaité, Paris

#### 2.6. Negative Orthogonalität $\oplus$ Konkavität



Rue Annie Girardot, Paris

## Literatur

Toth, Alfred, Ontische Geometrie der Raumsemiotik I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

15.9.2015