

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Abbildungen qualitativer geometrischer Invarianten auf ontische Relationen IX**

1. In Toth (2015) waren die folgenden 10 qualitativen geometrischen Relationen als ontische Invarianten eingeführt worden

1.1. Haupt- und Nebendiagonalität

1.2. positive und negative Trigonalität

1.3. positive und negative Orthogonalität

1.4. positive und negative Übereckrelationalität

1.5. Konvexität und Konkavität.

2. Im folgenden werden sie auf die bekannten folgenden vier ontischen Basis-Relationen abgebildet (vgl. Toth 2016)

2.1. die Centralitätsrelation  $C = [X_\lambda, Y_z, Z_\rho]$

2.2. die Lagerrelation  $L = [Ex, Ad, In]$

2.3. die Ortsfunktionalitätsrelation  $Q = [Adj, Subj, Transj]$

2.4. die Ordinationsrelation  $O = (Sub, Koo, Sup)$ .

3. Im folgenden wird die Abbildung  $+Trig \rightarrow C$  behandelt.

3.1. –  $Trig \rightarrow X_\lambda$



Rue Torricelli, Paris

3.2. – Trig  $\rightarrow$   $Y_z$



Rue Rochechouart, Paris

3.3. – Trig  $\rightarrow$   $Z_\rho$



Place du Panthéon, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Grundlagen einer qualitativen ontischen Geometrie I-IX. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Grundlagen einer Modelltheorie der Ontik I-LVII. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

11.7.2016