

**Prof. Dr. Alfred Toth**

**Qualitative geometrische Relationen in funktioneller Abhängigkeit von der Systemrelation I**

1. Im folgenden werden die 10 in Toth (2015) definierten objektinvarianten ontisch-geometrischen Relationen

Positive / negative Diagonalität

Positive / negative Trigonalität

Positive / negative Orthogonalität

Positive / negative Übereckrelationalität

Positive / negative Konvexität / Konkavität

in funktionelle Abhängigkeit von der neuen, in Toth (2016) definierten Systemrelation

$S^* = (S, N, U)$

gesetzt und durch ontische Modelle illustriert. Im folgenden wird positive Diagonalität behandelt.

2.1. Diag+ = f(S)



Rue Gambey, Paris

2.2. Diag+ = f(N)



Rue du Bac, Paris

### 2.3. Diag+ = f(U)



Rue de Tournon, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Eine neue Systemdefinition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

7.11.2016