

**Prof. Dr. Alfred Toth**

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

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

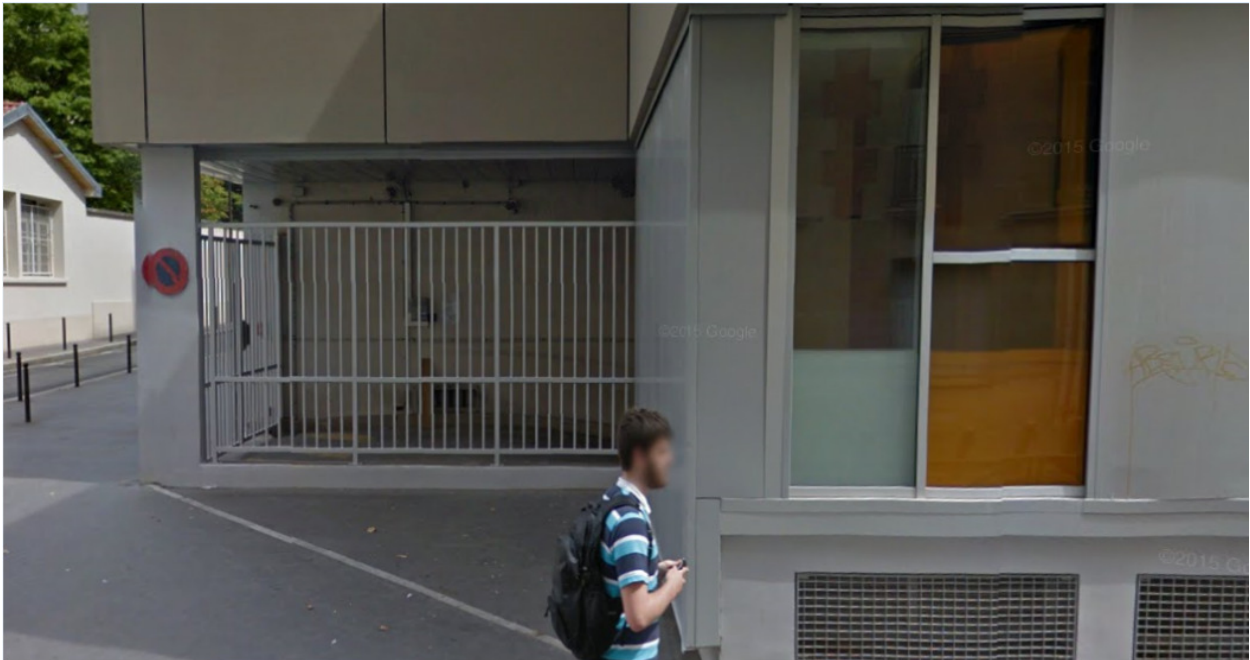
Positive / negative Konvexität / Konkavität

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

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

gesetzt und durch ontische Modelle illustriert. Im folgenden wird negative Orthogonalität behandelt.

## 2.1. Orth- = f(S)



Rue Violet, Paris

## 2.2. Orth- = f(N)



Rue Saint-Maur, Paris

### 2.3. Orth- = f(U)



Rue Marsollier, 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