

Prof. Dr. Alfred Toth

## Geometrische Relationen von Colinearität

1. Zu einer aus Ortsfunktionalität, Raumsemiotik, Ordnationsrelation, ontologischer Relation, PC-Relation und Lagerrelationalität bestehenden elementaren Objektgrammatik von Colinearität vgl. Toth (2015a-f). Im folgenden werden ergänzend die geometrischen Relationen behandelt (vgl. Toth 2015g).

### 2.1. Lineare Colinearität



Rue Jarry, Paris

## 2.2. Positiv orthogonale Colinearität



Rue George Balanchine, Paris

## 2.3. Negativ orthogonale Colinearität



Rue Clavel, Paris

## 2.4. Übereckrelationale Colinearität



Rue Cardinale, Paris

## 2.5. Konvexe Colinearität



Rue Baudricourt, Paris

## 2.6. Konkave Colinearität



Cité Aubry, Paris

### Literatur

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität von Colinearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Raumsemiotik von Colinearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Ordinationsrelation von Colinearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

Toth, Alfred, Ontologische Relation von Colinearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

Toth, Alfred, PC-Relation von Colinearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015e

Toth, Alfred, Lagerrelationalität von Colinearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015f

Toth, Alfred, Geometrische Konvexität und Nichtkonvexität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015g

28.7.2015