Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Geometrie komplexer Zeichenzahlen

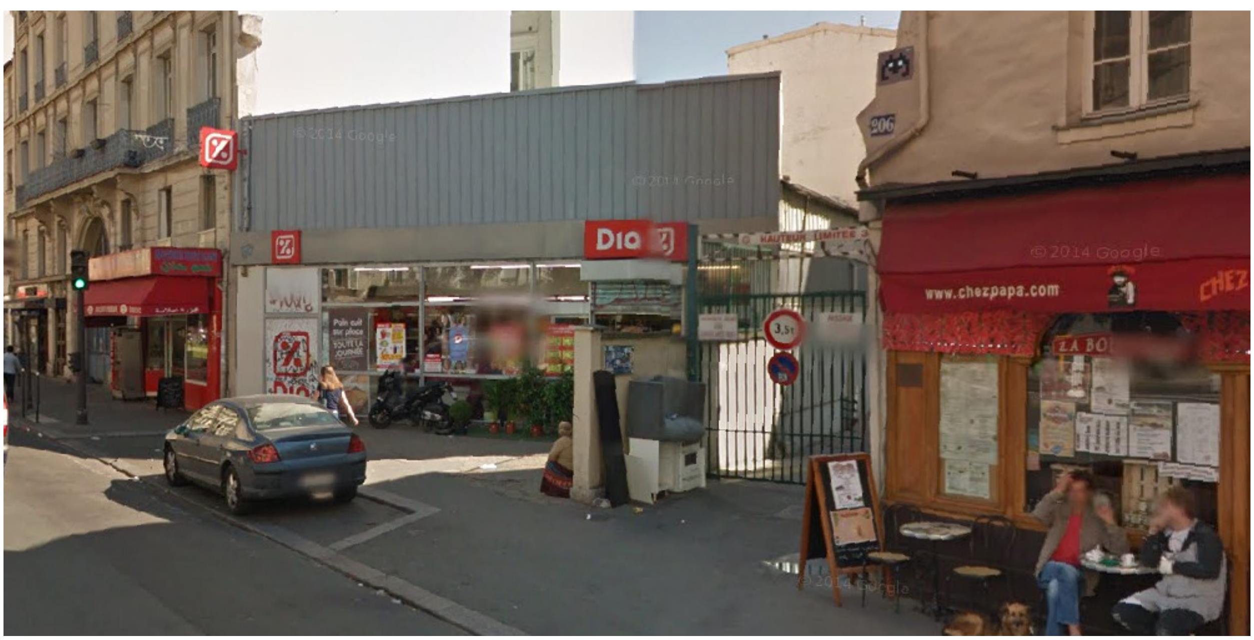
1. Eine höchst interessante und bisher formal unzugängliche Beziehung besteht zwischen der ontischen qualitativen Geometrie (vgl. Toth 2015) und den komplexen Zeichenzahlen (vgl. Toth 2016). Es ergeben sich folgende Kombinationsmöglichkeiten.

Qualitativ geometrische Relationen	Komplexe Zeichenzahlen
Diagonalität	(x.y), (x.y)i, (x.y)-i
Trigonalität	(x.y), (x.y)i, (x.y)-i
Orthogonalität	(x.y), (x.y)i, (x.y)-i
Übereckrelationalität	(x.y), (x.y)i, (x.y)-i
Konvexität/Konkavität	(x.y), (x.y)i, (x.y)-i

2. Im folgenden werden die reellen Fälle weggelassen.

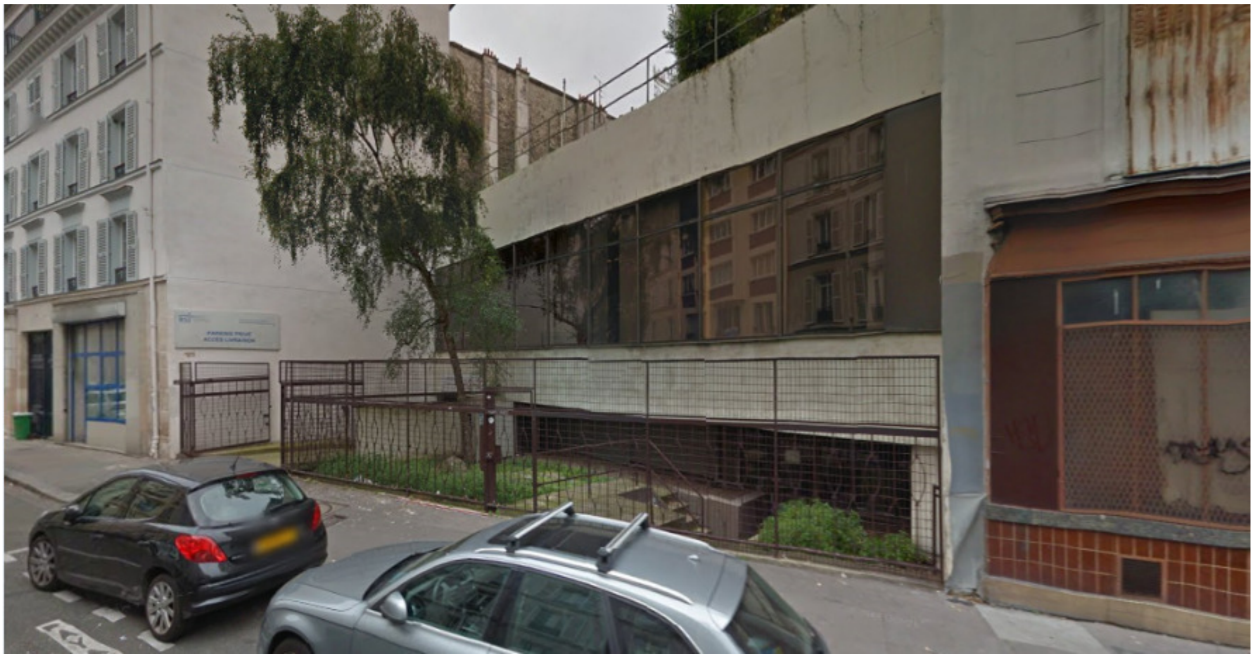
2.1. Diagonalität

2.1.1. Positive komplexe Diagonalität



Rue du Faubourg Saint-Martin

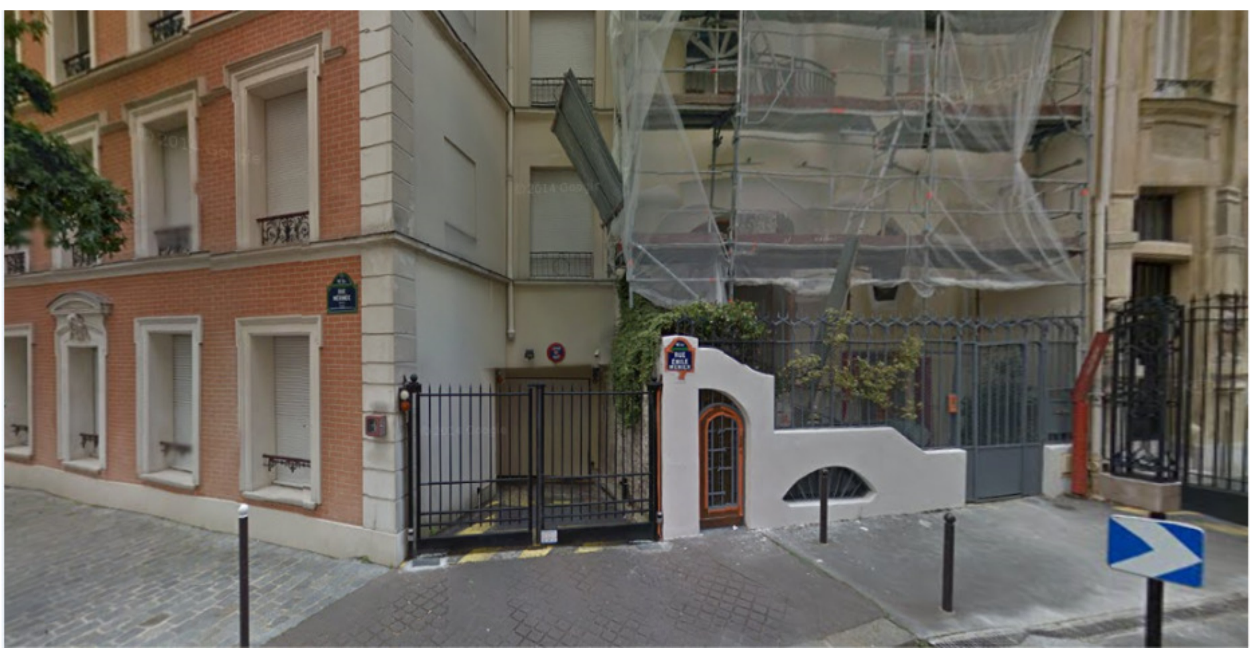
2.1.2. Negativ komplexe Diagonalität



Rue Biscornet, Paris

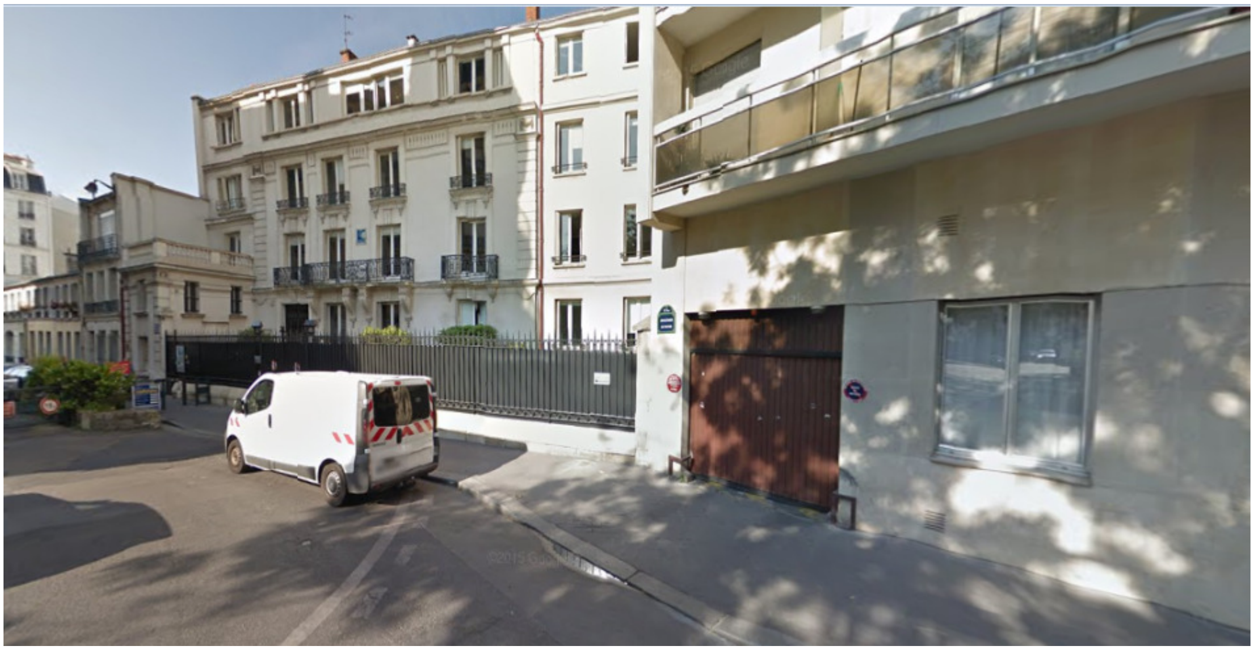
2.2. Trigonalität

2.2.1. Positiv komplexe Trigonalität



Rue Émile Menier, Paris

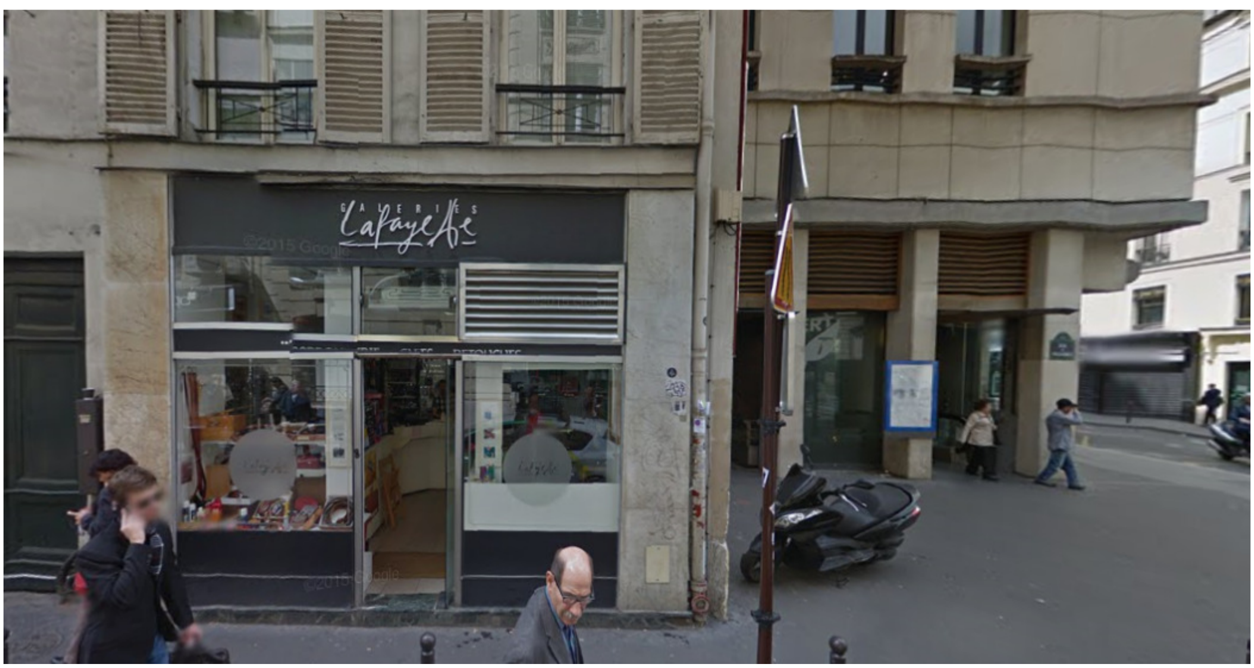
2.2.2. Negativ komplexe Trigonalität



Boulevard de Picpus, Paris

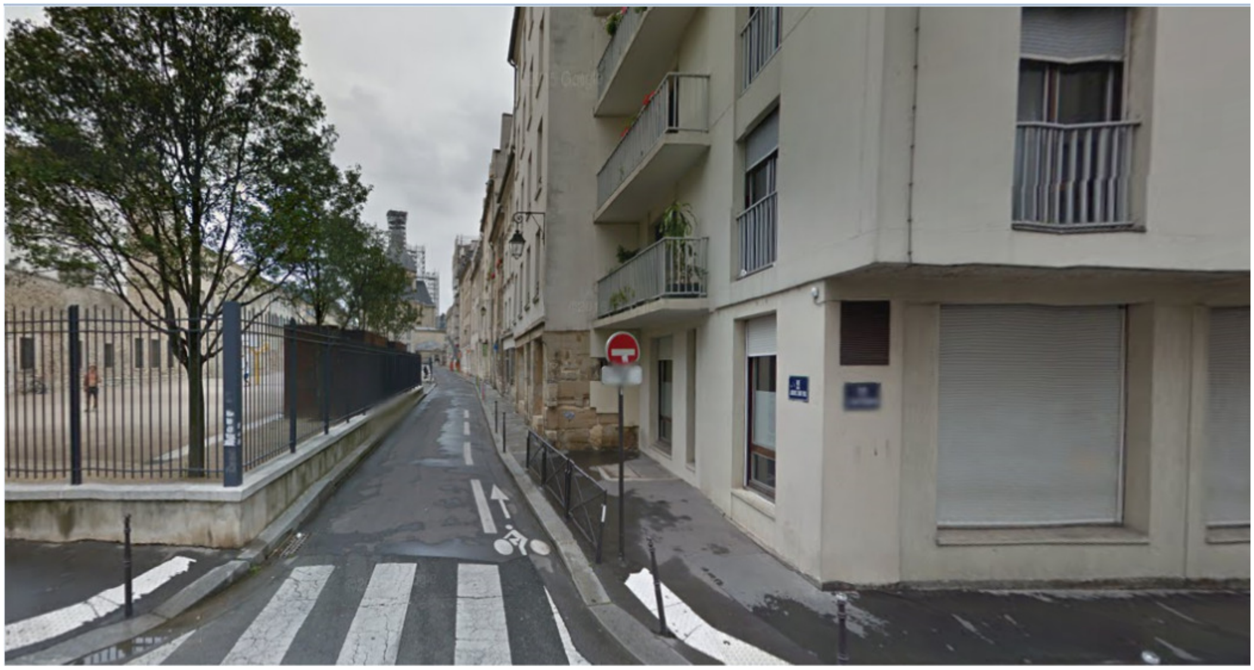
2.3. Orthogonalität

2.3.1. Positiv komplexe Orthogonalität



Rue de Provence, Paris

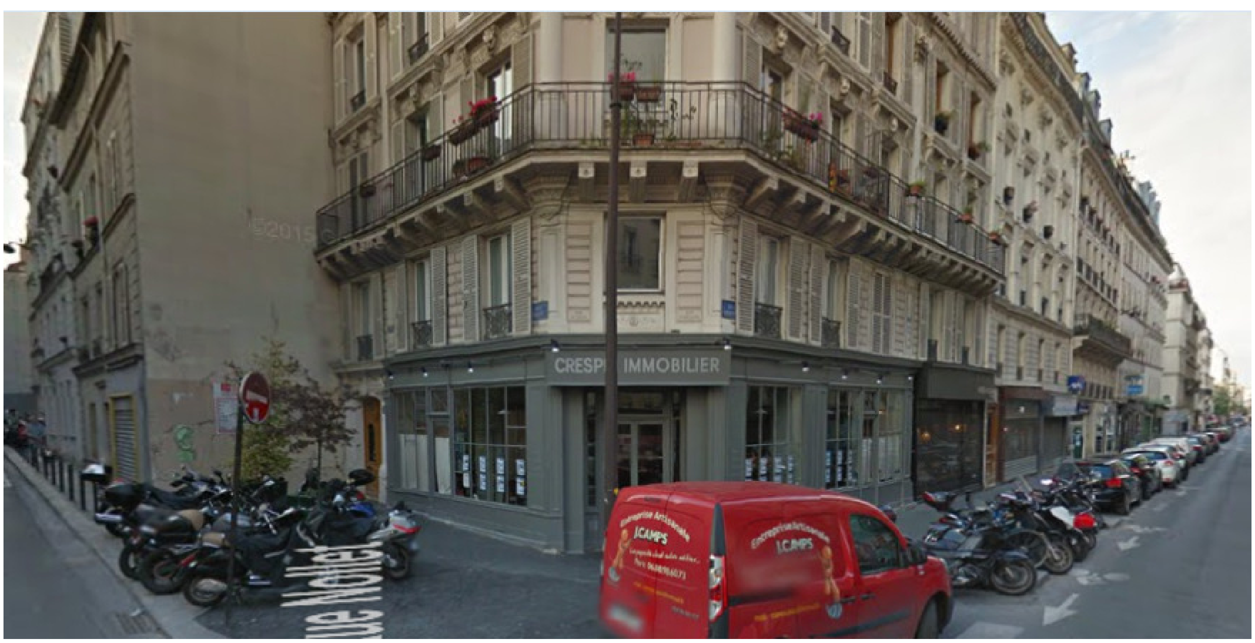
2.3.2. Negativ komplexe Orthogonalität



Rue de l'Ave Maria, Paris

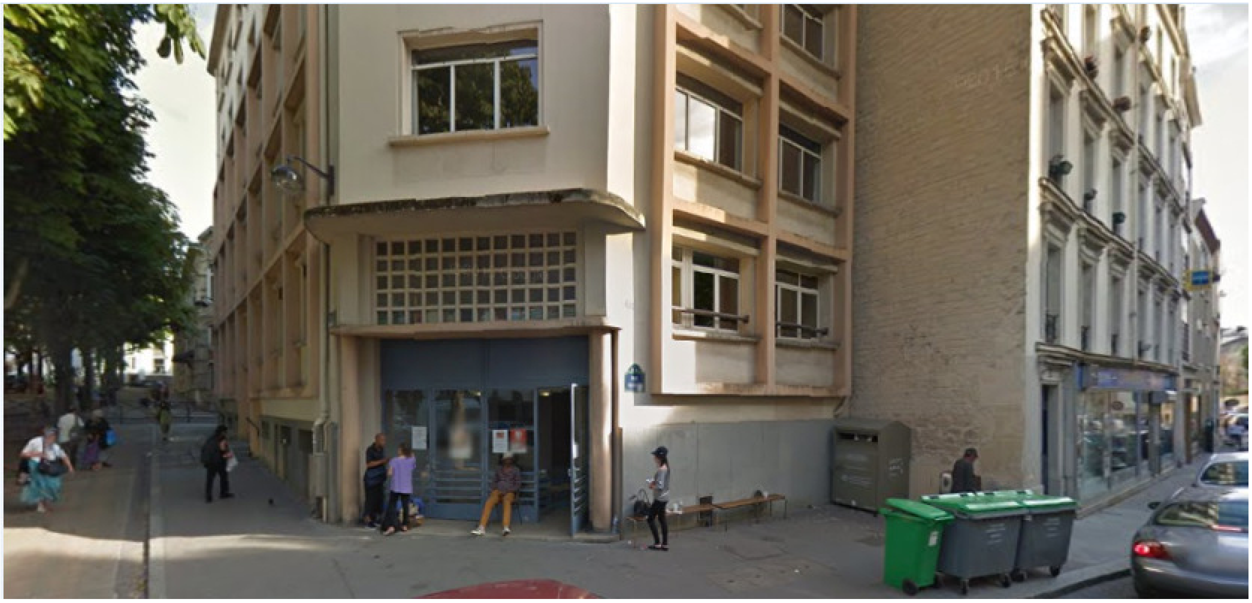
2.4. Übereckrelationalität

2.4.1. Positiv komplexe Übereckrelationalität



Rue Legendre, Paris

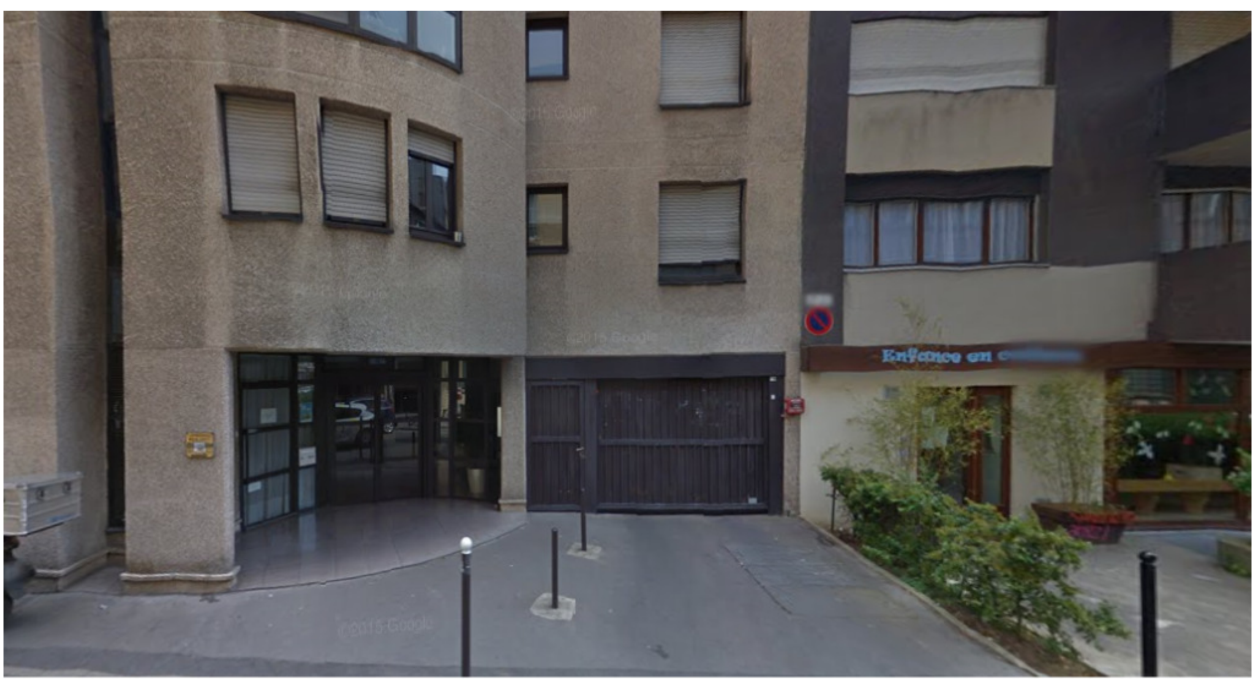
2.4.2. Negativ komplexe Übereckrelationalität



Rue Blomet, Paris

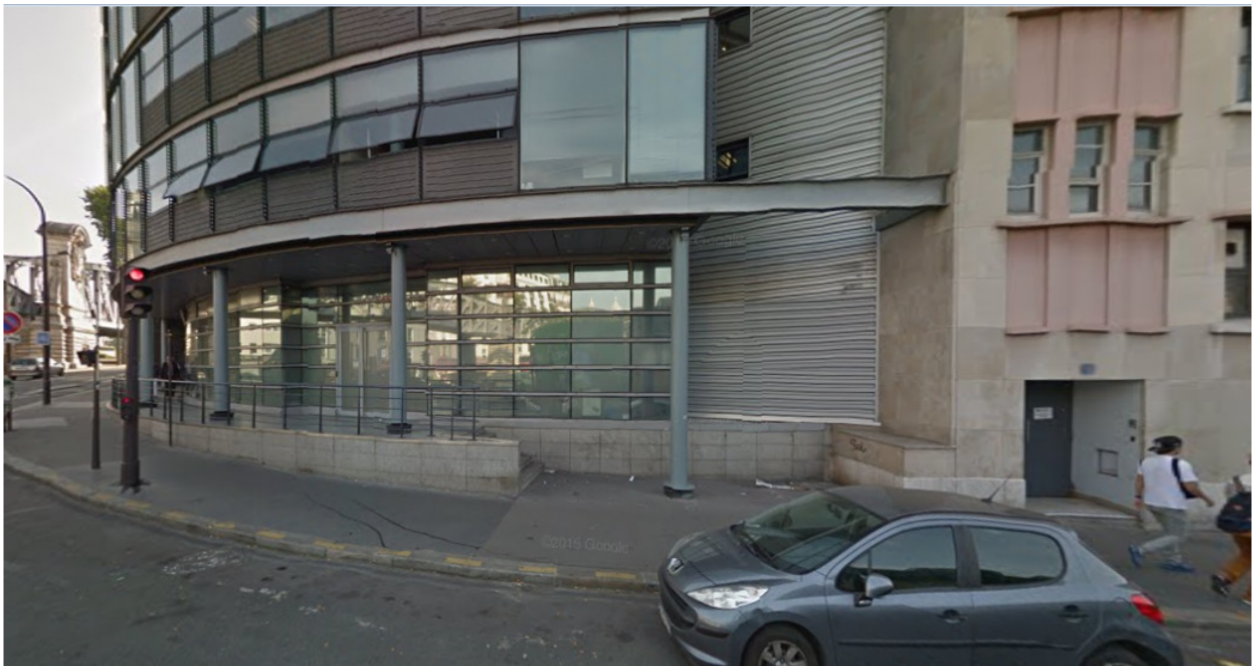
2.5. Konkavität

2.5.1. Positiv komplexe Konvexität



Rue Guillaume Bertrand, Paris

2.5.2. Negativ komplexe Konvexität



Rue de Maubeuge, Paris

Literatur

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

Toth, Alfred, Raumsemiotik mit komplexen Zeichenzahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

31.7.2016