Prof. Dr. Alfred Toth

Vollständige raumgrammatische qualitative Zählweisen

1. Die qualitative Arithmetik, wie sie der Ontik zugrunde legt, beruht, wie in Toth (2016a) zusammenfassend dargestellt wurde, auf drei Zählweisen, die adjazent, subjazent und transjazent genannt werden. Diese wurden für ebene Systeme eingeführt.

1.1. Sind x und y linear, so liegt die adjazente Zählweise vor

$$
\begin{array}{ccccccccccc}
x_i & y_j & & y_i & x_j & & y_j & x_i & & x_j & y_i \\
\emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_j & \emptyset_i & & \emptyset_j & \emptyset_i \\
 & & \times & & & \times & & & \times & & \\
\emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_j & \emptyset_i & & \emptyset_j & \emptyset_i \\
x_i & y_j & & y_i & x_j & & y_j & x_i & & x_j & y_i.
\end{array}
$$

1.2. Sind x und y orthogonal, so liegt die subjazente Zählweise vor

$$
\begin{array}{ccccccccccc}
x_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & x_j & & \emptyset_j & x_i & & x_j & \emptyset_i \\
y_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & y_j & & \emptyset_j & y_i & & y_j & \emptyset_i \\
 & & \times & & & \times & & & \times & & \\
y_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & y_j & & \emptyset_j & y_i & & y_j & \emptyset_i \\
x_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & x_j & & \emptyset_j & x_i & & x_j & \emptyset_i.
\end{array}
$$

1.3. Sind x und y diagonal, so liegt die transjazente Zählweise vor

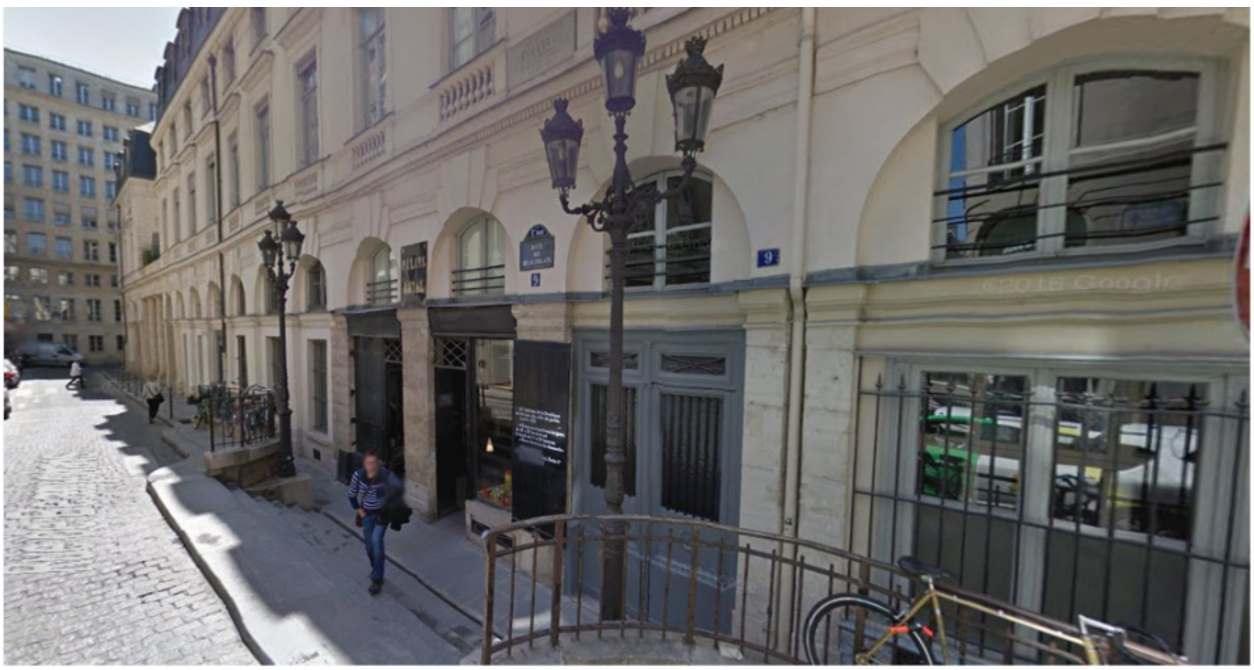
$$
\begin{array}{ccccccccccc}
x_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & x_j & & \emptyset_j & x_i & & x_j & \emptyset_i \\
\emptyset_i & y_j & & y_i & \emptyset_j & & y_j & \emptyset_i & & \emptyset_j & y_i \\
 & & \times & & & \times & & & \times & &
\end{array}
$$

$Ø_i$	y_j	y_i	$Ø_j$	y_j	$Ø_i$	$Ø_j$	y_i
x_i	$Ø_j$	$Ø_i$	x_j	$Ø_j$	x_i	x_j	$Ø_i$.

2. Für eine dreidimensionale Ontik, die durch eine "Raumgrammatik" beschrieben wird, ist es nötig, die drei qualitativen Zählarten zu subkategorisieren. Im folgenden wird aufgrund der Vorarbeiten (vgl. Toth 2016b, c) zum ersten Male eine vollständige ontische Raumgrammatik anhand von ontischen Modellen vorgestellt.

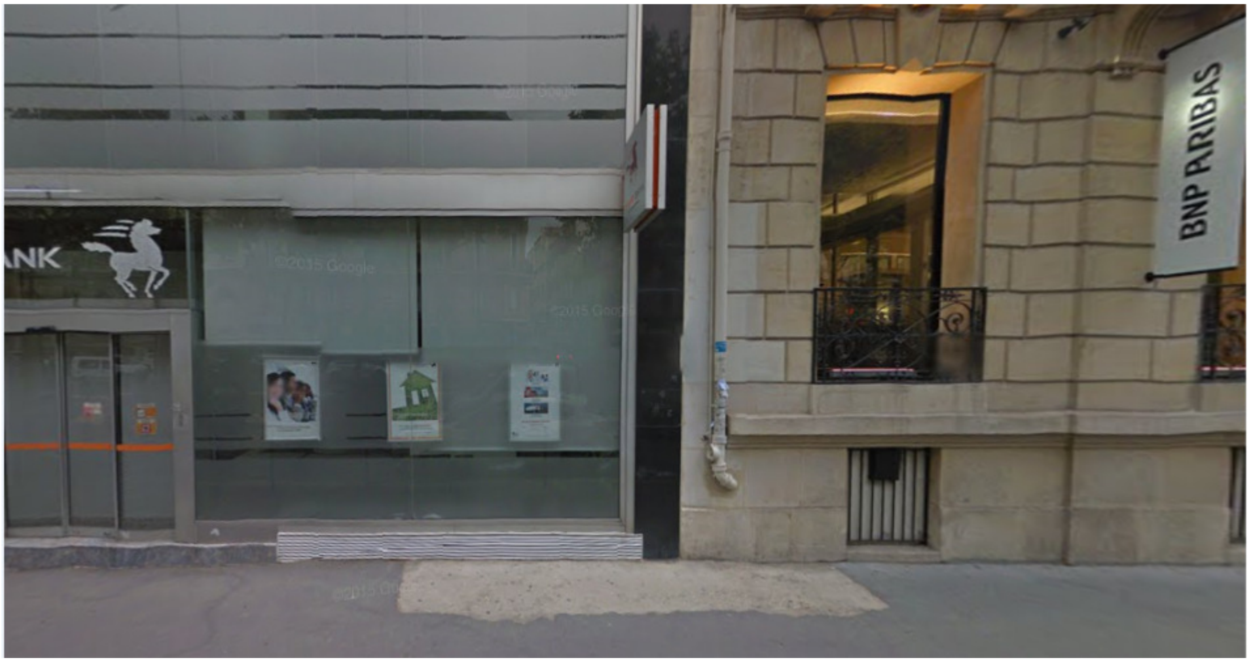
2.1. Raumgrammatische Adjazenz

2.1.1. Subordinierte Adjazenz



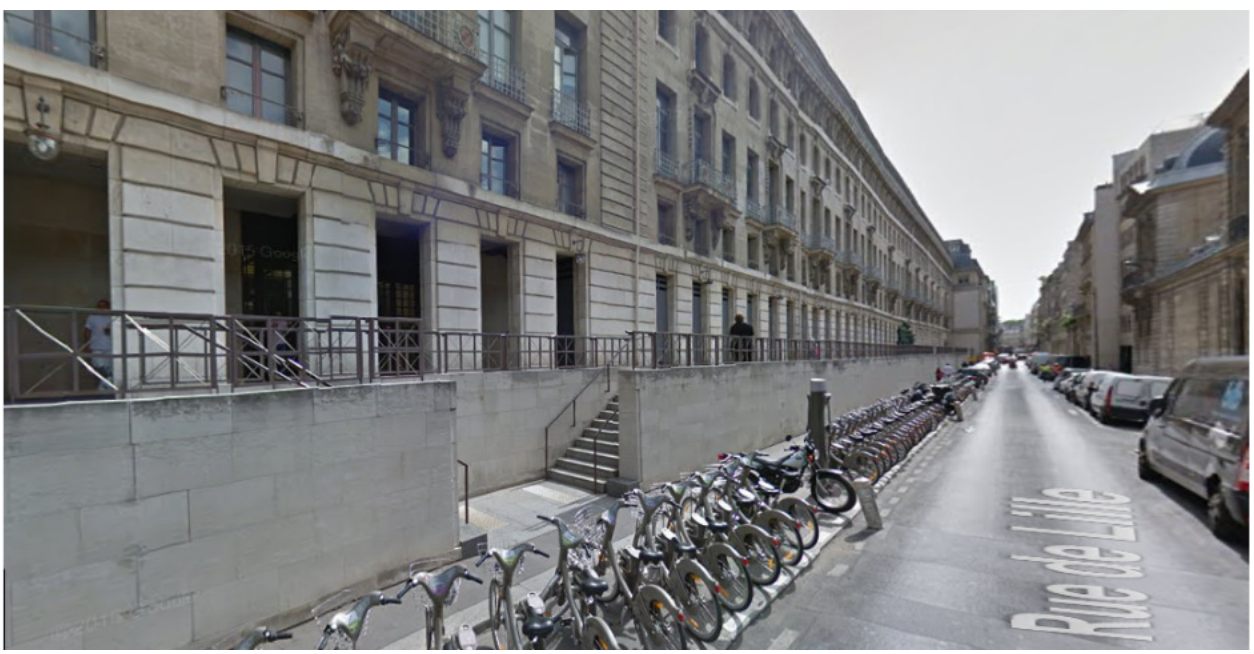
Rue de Beaujolais, Paris

2.1.2. Koordinierte Adjazenz



Avenue Kléber, Paris

2.1.3. Superordinierte Adjazenz



Rue de Lille, Paris

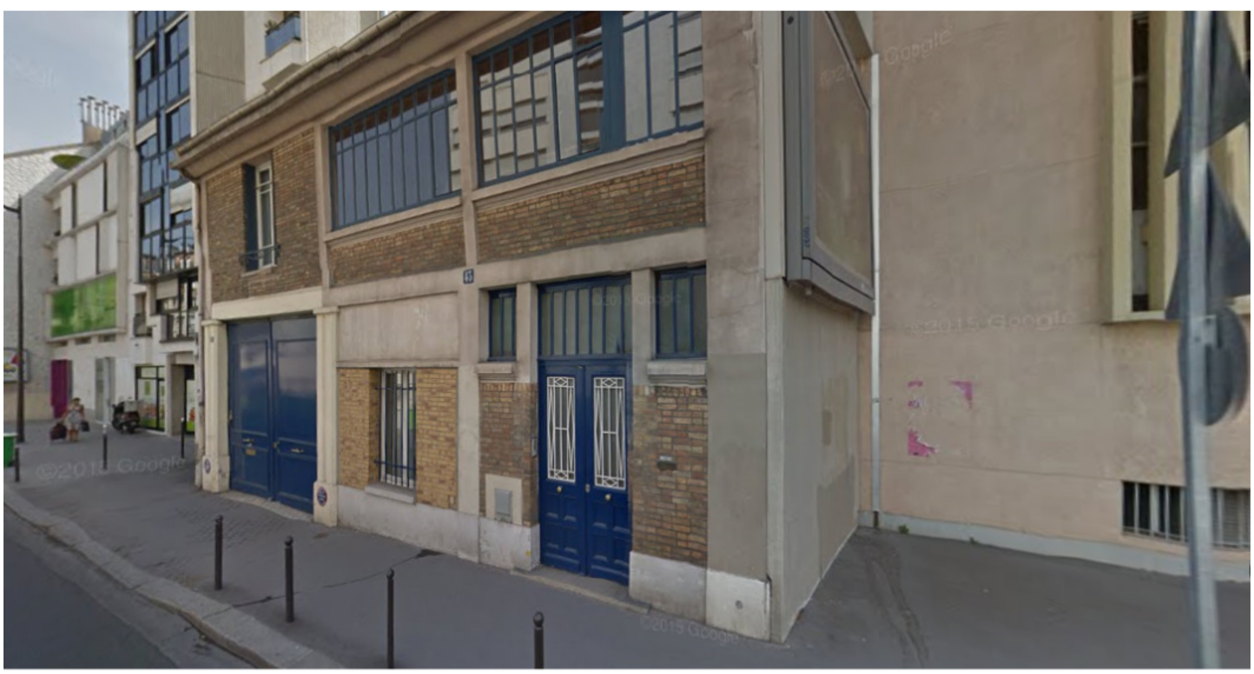
2.2. Raumgrammatische Subjazenz

2.2.1. Vorn-Hinten-Subjazenz

2.2.1.1. Subordinierte Subjazenz

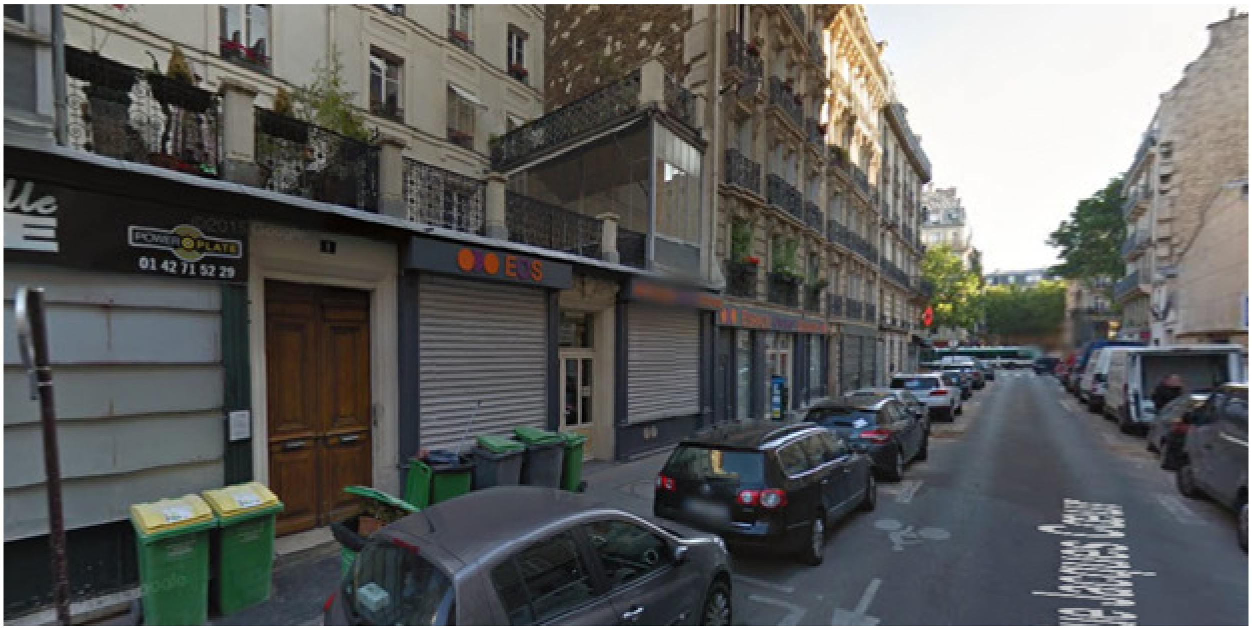
Rue de Fontarabie, Paris

2.2.1.2. Koordinierte Subjazenz



Rue Vergniaud, Paris

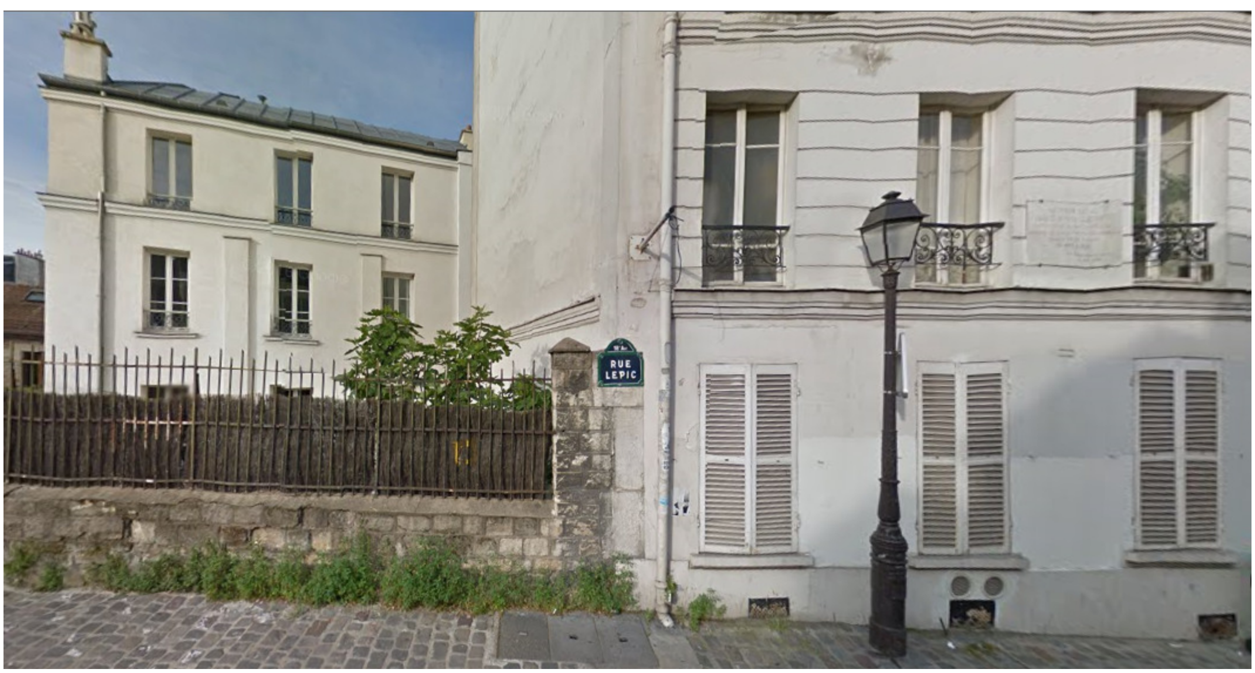
2.2.1.3. Superordinierte Subjazenz



Rue Jacques Coeur, Paris

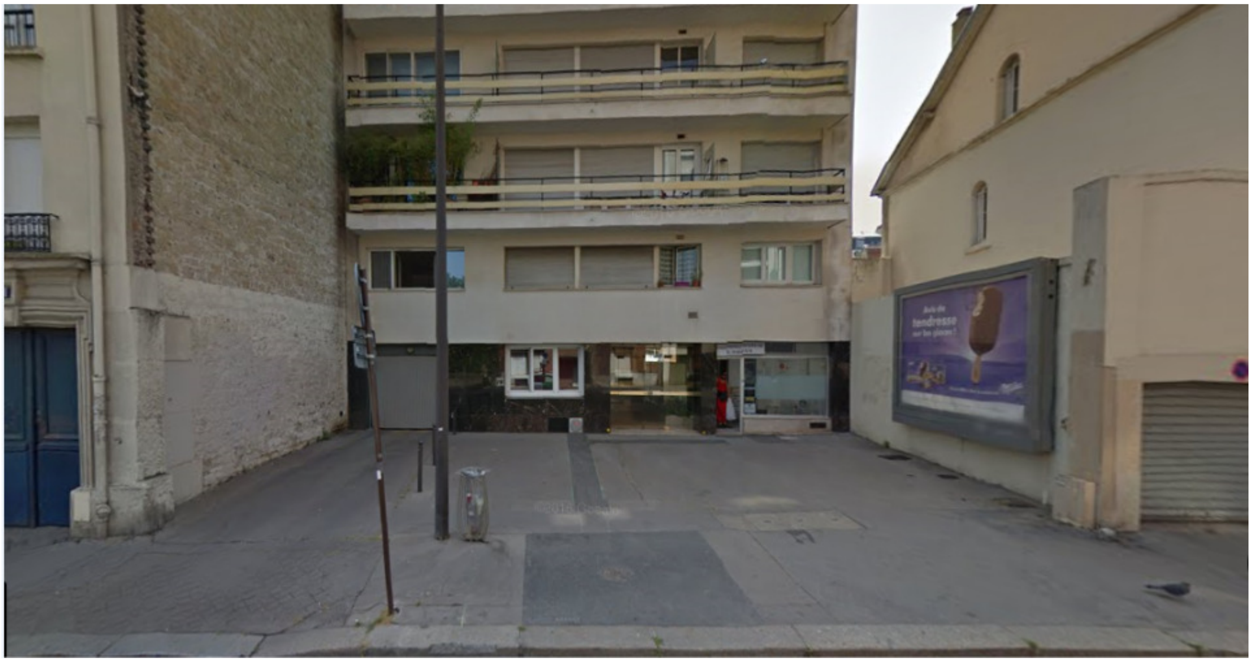
2.2.2. Hinten-Vorn-Subjazenz

2.2.2.1. Subordinierte Subjazenz



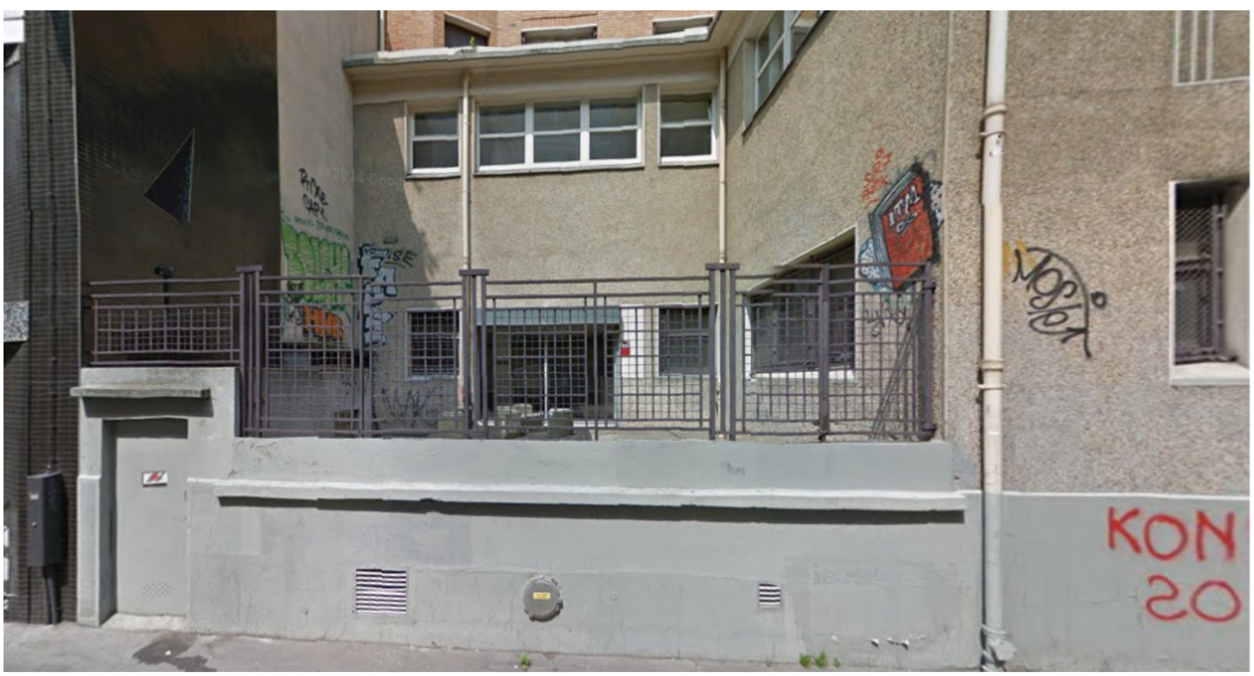
Rue Lepic, Paris

2.2.2.2. Koordinierte Subjazenz



Rue des Plantes, Paris

2.2.2.3. Superordinierte Subjazenz

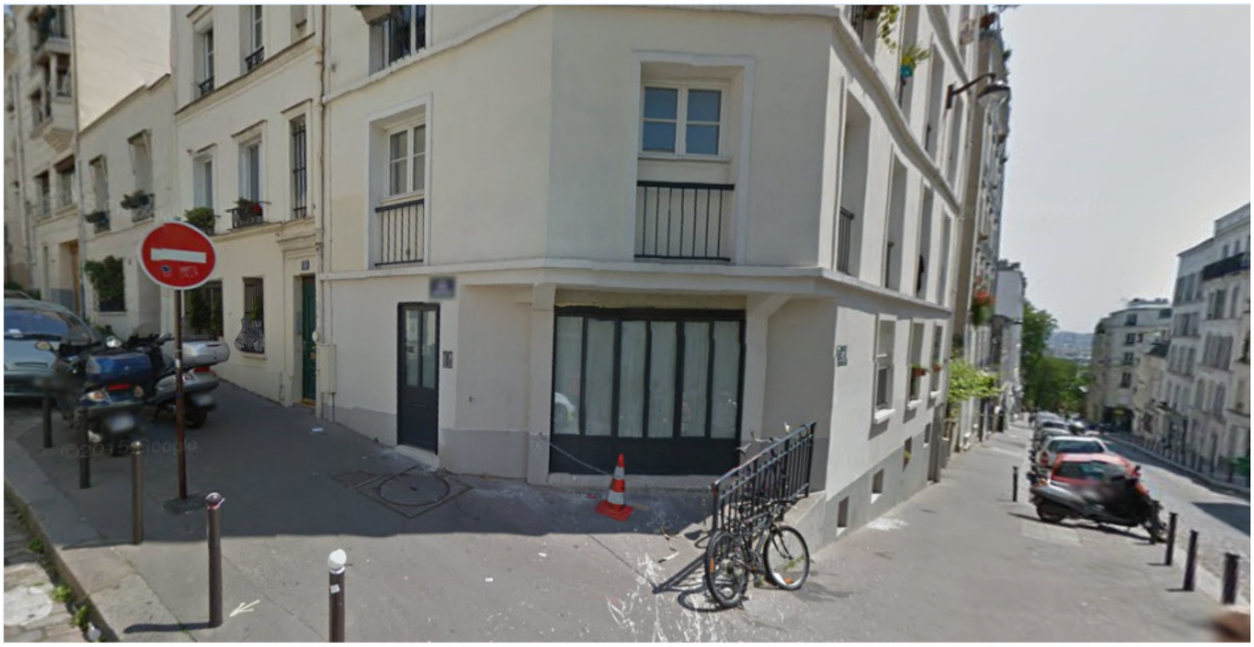


Passage des Marais, Paris

2.3. Raumgrammatische Transjazenz

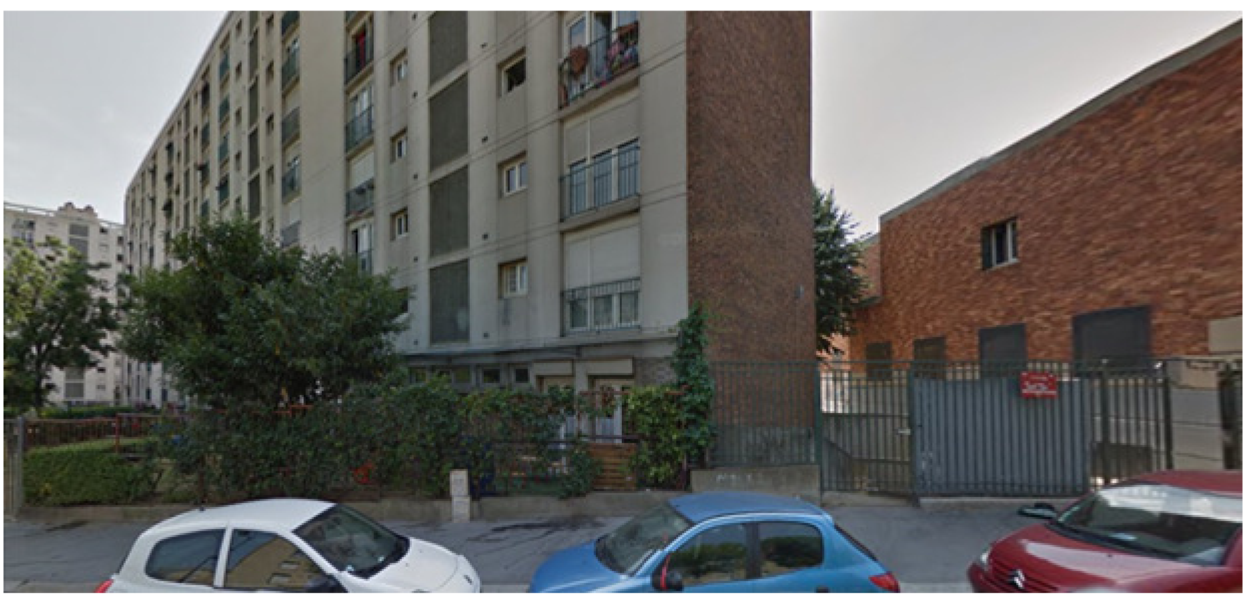
2.3.1. Hauptdiagonale Transjazenz

2.3.1.1. Steigende Transjazenz



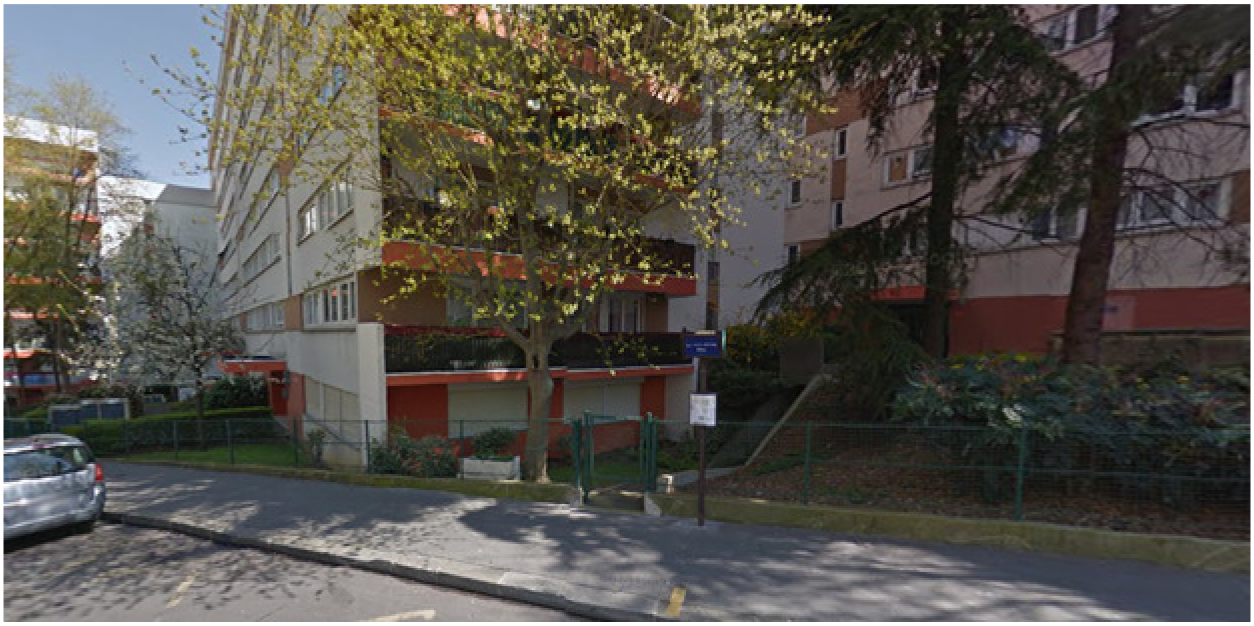
Rue Drevet, Paris

2.3.1.2. Ebene Transjazenz



Rue Eugène Oudiné, Paris

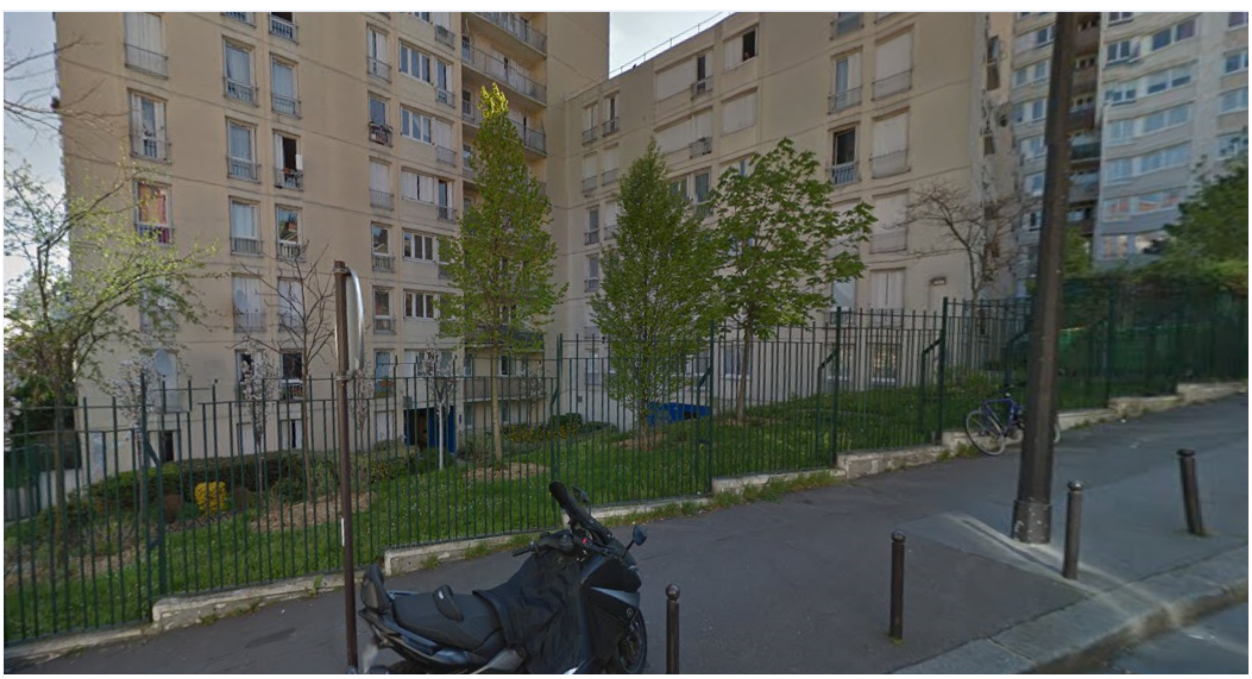
2.3.1.3. Fallende Transjazenz



Rue du Pré Saint-Gervais, Paris

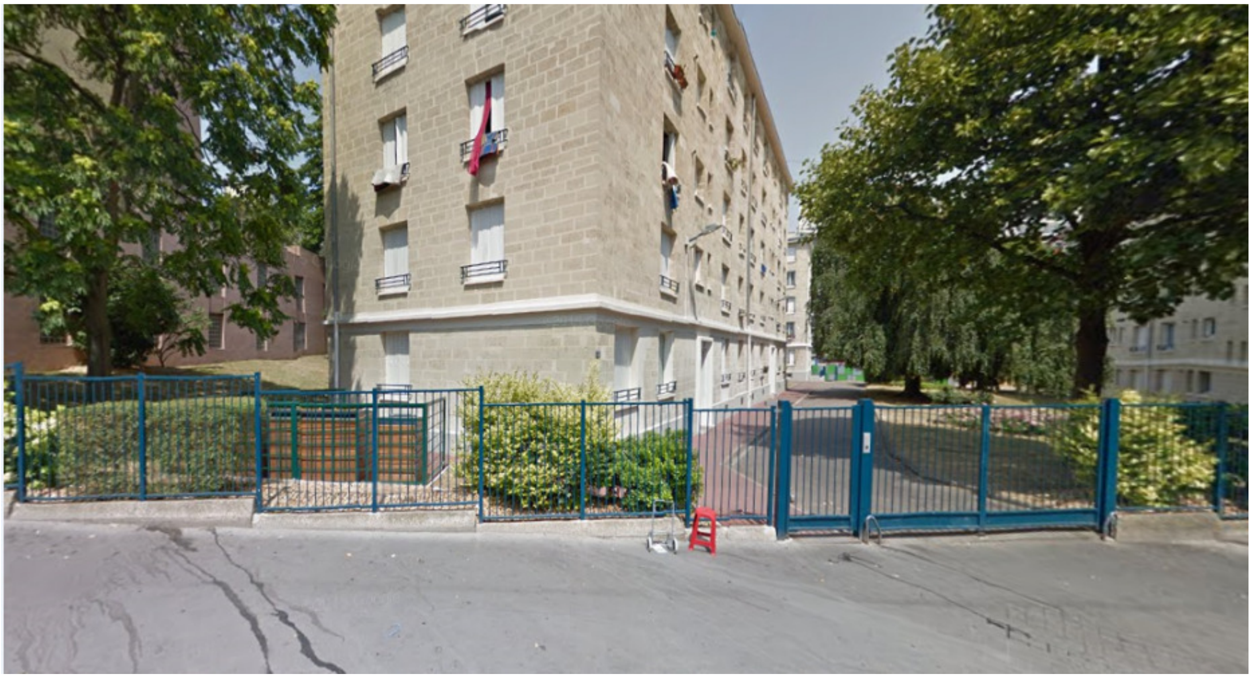
2.3.2. Nebendiagonale Transjazenz

2.3.2.1. Steigende Transjazenz



Rue d'Alsace-Lorraine, Paris

2.3.2.2. Ebene Transjazenz



Rue Eugène Oudiné, Paris

2.3.2.3. Fallende Transjazenz

Rue d'Alsace-Lorraine, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Einführung in die elementare qualitative Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016a

Toth, Alfred, Raumgrammtische Tripelrelation ontischer Gleitspiegelung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016b

Toth, Alfred, Typologie der Raumtransjazenz. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016c

5.1.2017