Prof. Dr. Alfred Toth

Raumgrammatische Adjazenz

1. Bekanntlich besitzt die qualitative Arithmetik im Gegensatz zur quantitativen nicht nur éine Zählweise, die peanosche, sondern drei Zählweisen, die als adjazente, subjazente und transjazente bezeichnet werden. Am wenigsten ontische Freiheit besitzt die adjazente Zählweise. Sie ist daher der peanoschen am nächsten verwandt. Ist die Relation zwischen zwei Peanozahlen x und y linear, so liegt die adjazente Zählweise vor. Man erhält dann folgendes Zählschema (vgl. Toth 2016a)

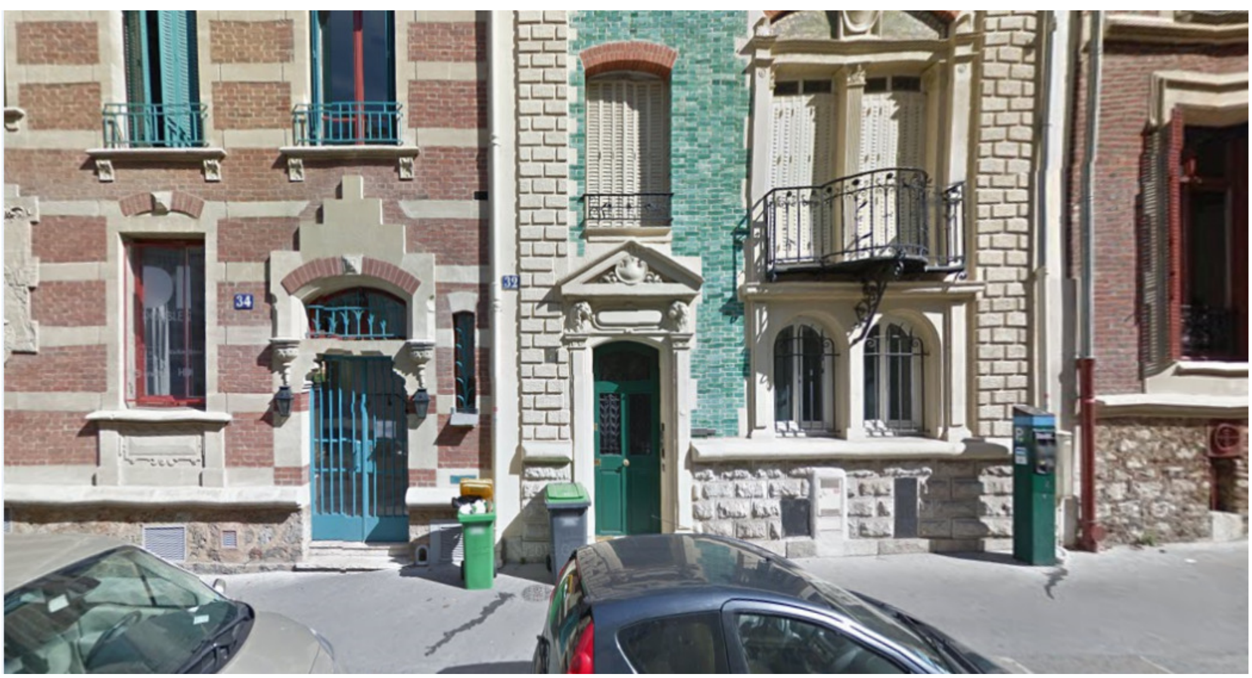
$$\begin{array}{ccccccccccc}
x_i & y_j & & y_i & x_j & & y_j & x_i & & x_j & y_i \\
\emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_j & \emptyset_i & & \emptyset_j & \emptyset_i \\
& & \times & & & \times & & & \times & & \\
\emptyset_i & \emptyset_j & & \emptyset_i & \emptyset_j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

Bei der adjazenten Zählweise sind die Zahlen sowohl, was ihre Vorn-Hinten- als auch was ihre Links-Rechts-Relation betrifft, fixiert. Ontische Freiheit ergibt sich hier also nur bei der Oben-Unten-Relation (vgl. Toth 2016b-c).

2.1. Subordinative Adjazenz

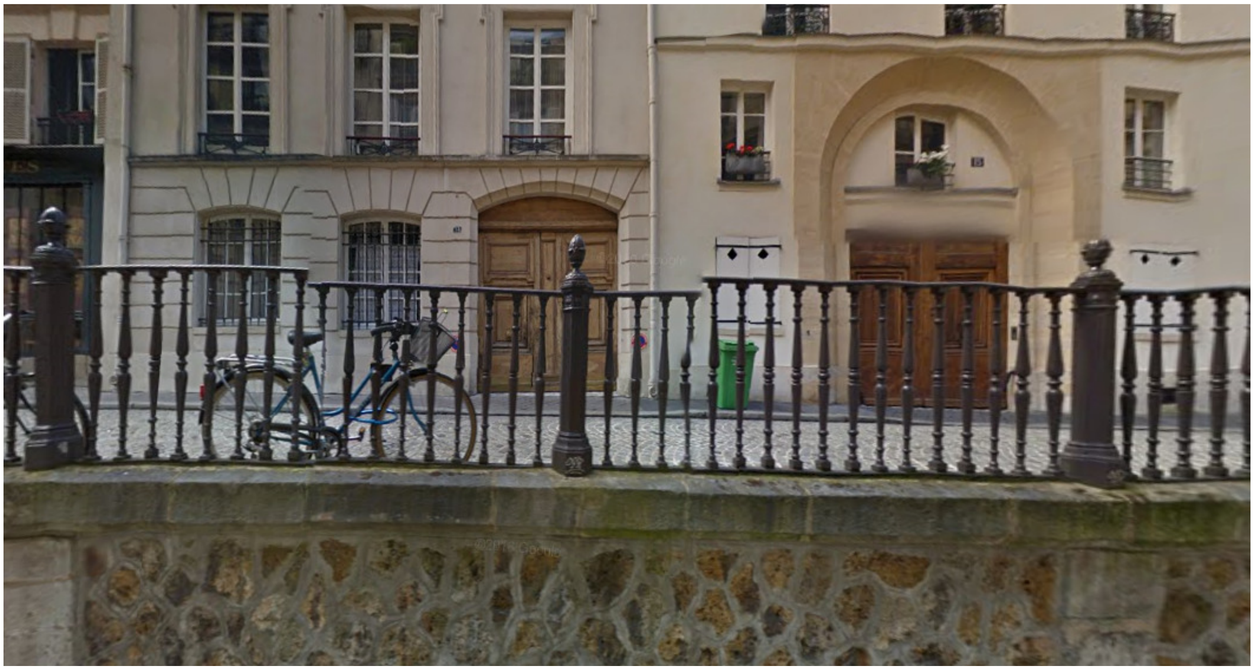
Rue Saint-Victor, Paris

2.2. Koordinative Adjazenz



Rue Eugène Flachat, Paris

2.3. Superordinative Adjazenz



Rue Malbranche, 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