

Prof. Dr. Alfred Toth

Ontische Matrizen für orientierte Konnexität

1. Die folgenden Beispiele sind Toth (2014a) entnommen. Zur Einführung ontischer Matrizen vgl. Toth (2014b).

2.1. Abgeschlossene Orientiertheit

2.1.1. Linearitätsrelation



Rue de la Pépinière, Paris

$$M = \begin{pmatrix} \Omega_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} \\ \Omega_{ji} & \emptyset_{jj} & \Omega_{jk} \\ \emptyset_{ki} & \emptyset_{kj} & \emptyset_{kk} \end{pmatrix}$$

2.1.2. Orthogonalitätsrelation



Rue du Faubourg Montmartre

$$M = \begin{pmatrix} \emptyset_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} \\ \Omega_{ji} & \Omega_{jj} & \Omega_{jk} \\ \emptyset_{ki} & \Omega_{kj} & \emptyset_{kk} \end{pmatrix}$$

2.1.3. Übereckrelation

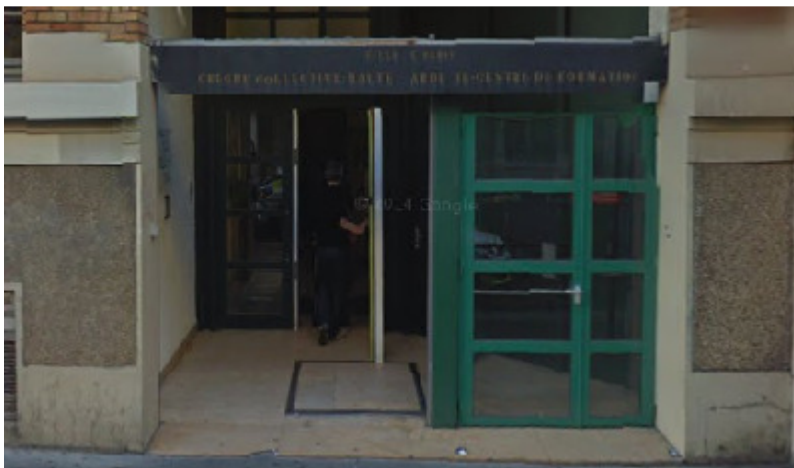


Rue des Lombards, Paris

$$M = \begin{pmatrix} \emptyset_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} \\ \Omega_{ji} & \Omega_{jj} & \Omega_{jk} \\ \Omega_{ki} & \Omega_{kj} & \emptyset_{kk} \end{pmatrix}$$

2.2. Abgeschlossene vs. offene Orientiertheit

2.2.1. Linearitätsrelation



Rue des Francs
Bourgeois, Paris

$$M = \begin{pmatrix} \Omega_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} \\ \emptyset_{ji} & \Omega_{jj} & \Omega_{jk} \\ \emptyset_{ki} & \emptyset_{kj} & \emptyset_{kk} \end{pmatrix}$$

2.2.2. Orthogonalitätsrelation



Rue des Lombards, Paris

$$M = \begin{pmatrix} \emptyset_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} \\ \Omega_{ji} & \Omega_{jj} & \Omega_{jk} \\ \emptyset_{ki} & \emptyset_{kj} & \emptyset_{kk} \end{pmatrix}$$

2.2.3. Übereckrelation



Rue de l'Hôtel de Ville, Paris

$$M = \begin{pmatrix} \emptyset_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} \\ \Omega_{ji} & \Omega_{jj} & \Omega_{jk} \\ \emptyset_{ki} & \emptyset_{kj} & \emptyset_{kk} \end{pmatrix}$$

2.3. Offene Orientiertheit

2.3.1. Linearitätsrelation



Rue du Faubourg Montmartre, Paris

$$M = \begin{pmatrix} \Omega_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} \\ \emptyset_{ji} & \emptyset_{jj} & \Omega_{jk} \\ \emptyset_{ki} & \emptyset_{kj} & \emptyset_{kk} \end{pmatrix}$$

2.3.2. Orthogonalitätsrelation



Rue Saint-Blaise, Paris

$$M = \begin{pmatrix} \emptyset_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} \\ \emptyset_{ji} & \Omega_{jj} & \Omega_{jk} \\ \emptyset_{ki} & \emptyset_{kj} & \emptyset_{kk} \end{pmatrix}$$

2.3.3. Übereckrelation



Rue du Dr. Roux, Paris

$$M = \begin{pmatrix} \emptyset_{ii} & \Omega_{ij} & \Omega_{ik} \\ \emptyset_{ji} & \Omega_{jj} & \Omega_{jk} \\ \emptyset_{ki} & \emptyset_{kj} & \emptyset_{kk} \end{pmatrix}$$

Literatur

Toth, Alfred, Konnexität und Orientiertheit. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Quadratische und nicht-quadratische ontische Matrizen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

23.9.2014