

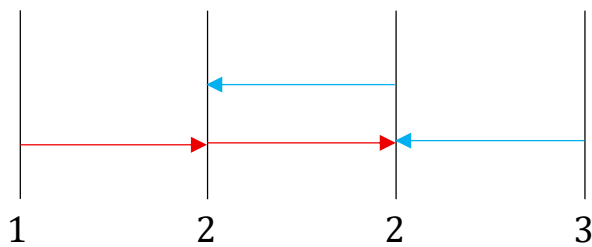
Prof. Dr. Alfred Toth

Proömiale Trajektik

1. Eine trajektische Relation wie z.B.

$$R = (1, 2 \mid 2, 3)$$

kann man als R^* -Schema durch



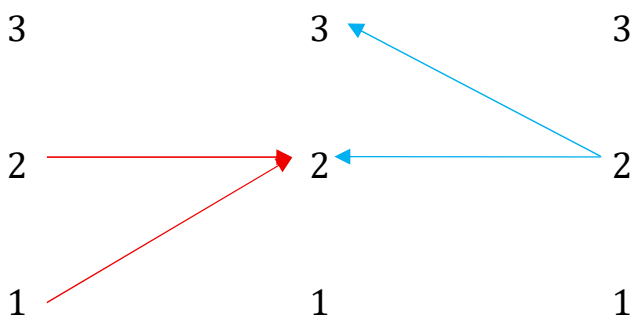
visualisieren und mit einem ontischen Modell wie etwa



Rue St-Georges, Paris

illustrieren.

Das zugehörige Trajekt ist



und der entsprechende Diamond ist

$$\begin{array}{ccccccc}
 & 2 & & \leftarrow & & 2 & \\
 & | & & & & | & \\
 & 2 & \leftarrow & 2 & & 2 & \leftarrow & 2 \\
 & | & & | & & | & & | \\
 1 & \rightarrow & 2 & \circ & 2 & \rightarrow & 2 & \circ & 2 & \rightarrow & 3,
 \end{array}$$

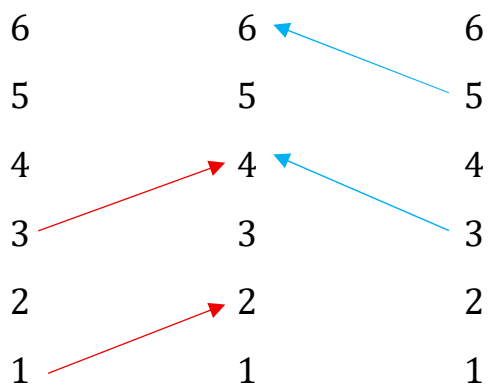
dargestellt als Proömialrelation:

$$\begin{array}{ccc}
 & 2 & \rightarrow & 3 \\
 & \parallel & & \\
 & 2 & \rightarrow & 2 \\
 & \parallel & & \\
 1 & \rightarrow & 2 &
 \end{array}$$

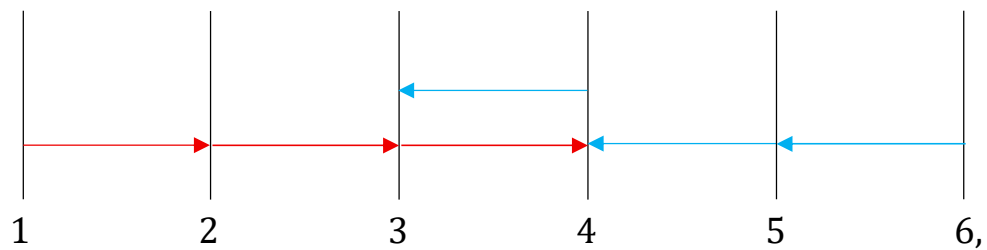
2. Trajektische Relationen sind ohne Probleme erweiterbar. Vgl. z.B.

$$R = (1 \rightarrow 2, 3 \rightarrow 4 \mid 4 \leftarrow 3, 6 \leftarrow 5)$$

mit



und

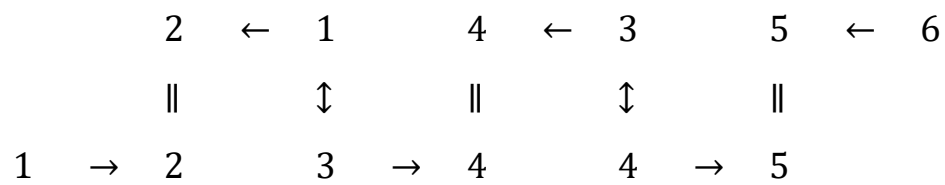


dem ontischen Modell



Rue de la Pépinière, Paris

sowie der proömiell-trajektischen Relation



Literatur

Toth, Alfred, Quadralektik trajektischer Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025

27.8.2025