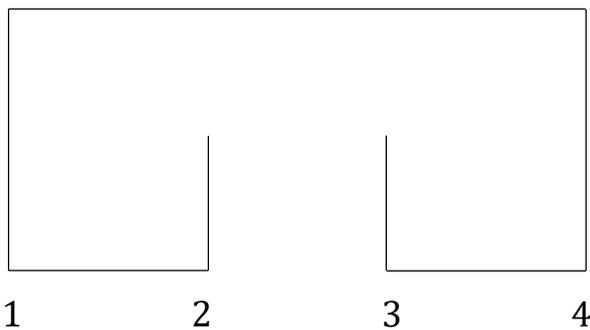


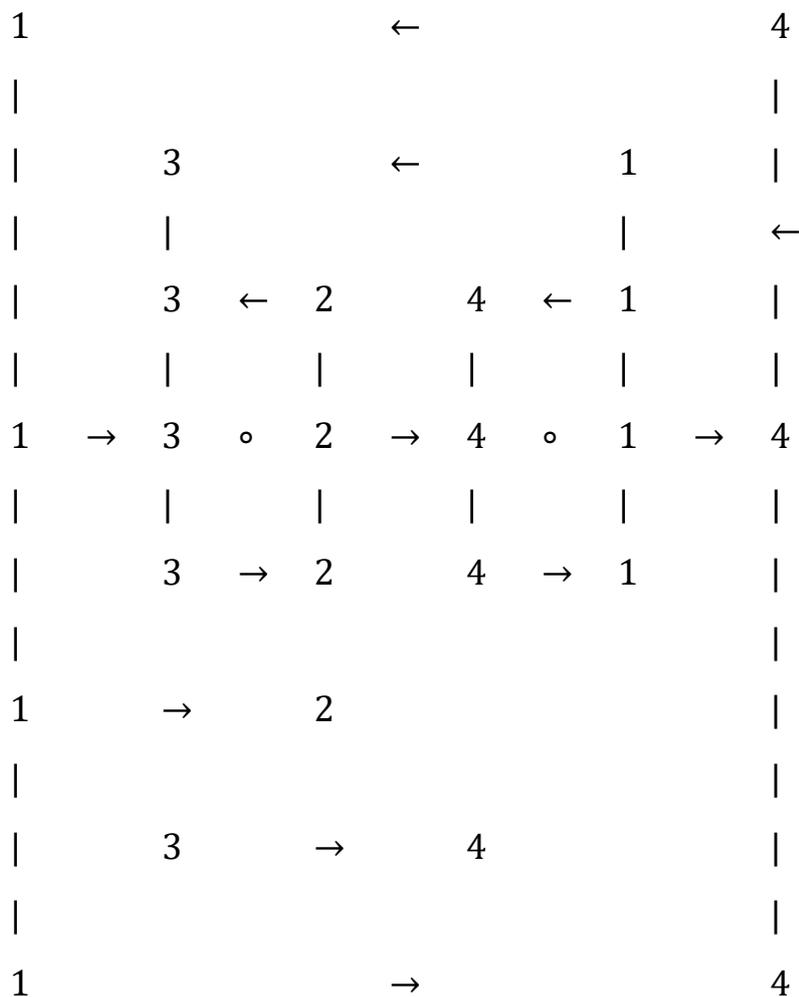
Prof. Dr. Alfred Toth

Algebraische Strukturen trajektischer Relationen

1. Im Rahmen der diamondtheoretischen (algebraischen) Begründung von Systemsemantik (vgl. Toth 2025a-d) wird im folgenden eine Diamond-Struktur für trajektische Relationen, d.h. ontisches Hyperbaton (vgl. Toth 2014), behandelt. Dazu werden die trajektische Relationen mit $\vartheta = [\pm \text{them}]$ subkategorisiert. Es gelte folgende ontotopologische Grundstruktur



mit der zugehörigen algebraischen Damondstruktur.



2. Trajektische Relationen

2.1. P = [-|-]



Rue Servandoni, Paris

2.2. P = [-|+]



Rue des Saussaies, Paris

2.3. P = [+|-]



Rue de l'Amiral Hamelin, Paris

2.4. P = [+|+]

2.4.1. $\vartheta_i \neq \vartheta_j$



Rue des Saussaies, Paris

2.4.2. $\vartheta_i = \vartheta_j$



Rue de Montyon, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Automorphe und heteromorphe ontische Hyperbata. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Thematische Counter-Moves. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Partielle Thematisierung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Thematische Suppletionen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

Toth, Alfred, Thematisierung bei PC-Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025d

7.8.2025