

Prof. Dr. Alfred Toth

Trajektische Relationen

1. Eine trajektische Relation sei eine Relation mit einer zentralen Differenz

$$T = (x|y) = (x, y, z)$$

mit $y = R(x, z)$ und $R(x, z) \neq R(z, x)$, d.h. $R \neq \emptyset$.

mit der Abbildung

$$\tau: (x, y) \rightarrow (x|y).$$

Dagegen ist Colinearität (eingeführt in Toth 2014a) definiert durch

$$C = (x, \emptyset, y) = (x, y, z).$$

SATZ: Jede trajektische Relation ist colinear, aber nicht jede colineare Relation ist trajektisch.

Trajexie:

$$a \rightarrow b \circ c \rightarrow d \Rightarrow$$

$$a \rightarrow b \circ e \rightarrow f \circ c \rightarrow d$$

Colinearität:

$$a \rightarrow b \circ c \rightarrow d \Rightarrow$$

$$a \rightarrow b \circ c \rightarrow d \circ e \rightarrow f,$$

d.h. falls $c = e$ und $d = f$, liegt der Spezialfall der Trajexie vor.

Diamondstrukturen

$$\mathcal{D} = f(C) \text{ mit } C = (\lambda, \zeta, \rho) \text{ (vgl. Toth 2015a)}$$

Colinearität:

$$\begin{array}{ccccccc} & b & & \leftarrow & & e & \\ & | & & & & | & \\ & b & \leftarrow & c & & d & \leftarrow & e \\ & | & & | & & | & & | \\ a & \rightarrow & b & \circ & c & \rightarrow & d & \circ & e & \rightarrow & f \end{array}$$



Rue Emile Desvaux, Paris

2.4. Bridging

Vgl. Toth (2013).



Rue de Madrid, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Invariantentheorie von Brücken. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

Toth, Alfred, Referenzumgebungen bei thematischen Systemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

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

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität der Zentralitätsrelation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Qualitative Arithmetik von Kernexessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015b

Toth, Alfred, Objektgrammatik qualitativer Division. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015c

Toth, Alfred, Morphismen der Raumsemiotik von ontischer Separation. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

8.8.2025