

Prof. Dr. Alfred Toth

Die vier semiotischen Basiseinheiten und ihre Trajekte

1. Wir gehen aus von der folgenden trajektischen Basisrelation (Toth 2025a)

$$\text{ZKI} = (3.1, 2.2, 1.3)$$

$$\text{ZKI}^V = (1, 2, 3)$$

$$\text{T}(\text{ZKI}^V) = (1.2 \mid 2.3).$$

Im Anschluß an Toth (2025b, c) bestimmen wir als semiotische Basiseinheiten Zeichen, Objekte und semiotische Objekte (vgl. Walther 1979, S. 122 ff.), d.h. Zeichenobjekte und Objektzeichen (vgl. Toth 2008).

Relation	Zeichen	Objekt	Zeichenobjekt	Objektzeichen
$\text{T}(\text{Z}) =$	$(1.2 \mid 2.3)$	$(1.2 \mid 2.3)$	$(1.2 \mid 2.3)$	$(1.2 \mid 2.3)$
$\text{K}(\text{T}(\text{Z})) =$	$(2.3 \mid 1.2)$	$(2.3 \mid 1.2)$	$(2.3 \mid 1.2)$	$(2.3 \mid 1.2)$
$\text{D}(\text{T}(\text{Z})) =$	$(3.2 \mid 2.1)$	$(3.2 \mid 2.1)$	$(3.2 \mid 2.1)$	$(3.2 \mid 2.1)$
$\text{K}(\text{D}(\text{T}(\text{Z}))) =$	$(2.1 \mid 3.2)$	$(2.1 \mid 3.2)$	$(2.1 \mid 3.2)$	$(2.1 \mid 3.2)$

2. Trajekte der semiotischen Basiseinheiten

2.1. Zeichen-Objekt-Trajekte

$$\text{T}((1.2 \mid 2.3), (1.2 \mid 2.3)) = (1.1, 2.2 \mid 2.2, 3.3)$$

$$\text{T}((2.3 \mid 1.2), (2.3 \mid 1.2)) = (2.2, 3.3 \mid 1.1, 2.2)$$

$$\text{T}((3.2 \mid 2.1), (3.2 \mid 2.1)) = (3.3, 2.2 \mid 2.2, 1.1)$$

$$\text{T}((2.1 \mid 3.2), (2.1 \mid 3.2)) = (2.2, 1.1 \mid 3.3, 2.2)$$

2.2. Zeichen-Zeichenobjekt-Trajekte

$$\text{T}((1.2 \mid 2.3), (1.2 \mid 2.3)) = (1.1, 2.2 \mid 2.2, 3.3)$$

$$\text{T}((2.3 \mid 1.2), (2.3 \mid 1.2)) = (2.2, 3.3 \mid 1.1, 2.2)$$

$$\text{T}((3.2 \mid 2.1), (3.2 \mid 2.1)) = (3.3, 2.2 \mid 2.2, 1.1)$$

$$\text{T}((2.1 \mid 3.2), (2.1 \mid 3.2)) = (2.2, 1.1 \mid 3.3, 2.2)$$

2.3. Zeichen-Objektzeichen-Trajekte

$$\text{T}((1.2 \mid 2.3), (1.2 \mid 2.3)) = (1.1, 2.2 \mid 2.2, 3.3)$$

$$\text{T}((2.3 \mid 1.2), (2.3 \mid 1.2)) = (2.2, 3.3 \mid 1.1, 2.2)$$

$$\text{T}((3.2 \mid 2.1), (3.2 \mid 2.1)) = (3.3, 2.2 \mid 2.2, 1.1)$$

$$T((2.1 \mid 3.2), (2.1 \mid 3.2)) = (2.2, 1.1 \mid 3.3, 2.2)$$

2.4. Objekt-Zeichenobjekt-Trajekte

$$T((1.2 \mid 2.3), (1.2 \mid 2.3)) = (1.1, 2.2 \mid 2.2, 3.3)$$

$$T((2.3 \mid 1.2), (2.3 \mid 1.2)) = (2.2, 3.3 \mid 1.1, 2.2)$$

$$T((3.2 \mid 2.1), (3.2 \mid 2.1)) = (3.3, 2.2 \mid 2.2, 1.1)$$

$$T((2.1 \mid 3.2), (2.1 \mid 3.2)) = (2.2, 1.1 \mid 3.3, 2.2)$$

2.5. Objekt-Objektzeichen-Trajekte

$$T((1.2 \mid 2.3), (1.2 \mid 2.3)) = (1.1, 2.2 \mid 2.2, 3.3)$$

$$T((2.3 \mid 1.2), (2.3 \mid 1.2)) = (2.2, 3.3 \mid 1.1, 2.2)$$

$$T((3.2 \mid 2.1), (3.2 \mid 2.1)) = (3.3, 2.2 \mid 2.2, 1.1)$$

$$T((2.1 \mid 3.2), (2.1 \mid 3.2)) = (2.2, 1.1 \mid 3.3, 2.2)$$

2.6. Zeichenobjekt-Objektzeichen-Trajekte

$$T((1.2 \mid 2.3), (1.2 \mid 2.3)) = (1.1, 2.2 \mid 2.2, 3.3)$$

$$T((2.3 \mid 1.2), (2.3 \mid 1.2)) = (2.2, 3.3 \mid 1.1, 2.2)$$

$$T((3.2 \mid 2.1), (3.2 \mid 2.1)) = (3.3, 2.2 \mid 2.2, 1.1)$$

$$T((2.1 \mid 3.2), (2.1 \mid 3.2)) = (2.2, 1.1 \mid 3.3, 2.2)$$

Dies sind also im Rahmen der einen semiotischen Basisrelation, die beispielhaft ausgewählt wurde, alle möglichen formalen Strukturen von ontisch-semiotischer Symphysis.

Literatur

Toth, Alfred, Zeichenobjekte und Objektzeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2008

Toth, Alfred, Grundlagen einer trajektischen Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Die Trajektion von Zeichenobjekten und Objektzeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

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

Walther, Elisabeth, Allgemeine Zeichenlehre. 2. Aufl. Stuttgart 1979

14.12.2025