Prof. Dr. Alfred Toth

## Semiotische Relativierung

1. Bekanntlich werden Zeichenklassen nach der abstrakten Form

ZKl = (3.x, 2.y, 1.z) mit x, y, z ∈ (1, 2, 3)

gebildet. Diese Form ist allerdings auf die von Bense (1975, S. 37) eingeführte kleine semiotische Matrix beschränkt, denn diese basiert auf Dyaden, wogegen die von Bense (1975, S. 105) eingeführte große Matrix auf Paaren von Dyaden basiert.

| | | M | | | O | | | I | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Qu 1.1 | Si 1.2 | Le 1.3 | Ic 2.1 | In 2.2 | Sy 2.3 | Rh 3.1 | Di 3.2 | Ar 3.3 |
| M | Qu 1.1 | Qu-Qu 1.1 1.1 | Qu-Si 1.1 1.2 | Qu-Le 1.1 1.3 | Qu-Ic 1.1 2.1 | Qu-In 1.1 2.2 | Qu-Sy 1.1 2.3 | Qu-Rh 1.1 3.1 | Qu-Di 1.1 3.2 | Qu-Ar 1.1 3.3 |
| | Si 1.2 | Si-Qu 1.2 1.1 | Si-Si 1.2 1.2 | Si-Le 1.2 1.3 | Si-Ic 1.2 2.1 | Si-In 1.2 2.2 | Si-Sy 1.2 2.3 | Si-Rh 1.2 3.1 | Si-Di 1.2 3.2 | Si-Ar 1.2 3.3 |
| | Le 1.3 | Le-Qu 1.3 1.1 | Le-Si 1.3 1.2 | Le-Le 1.3 1.3 | Le-Ic 1.3 2.1 | Le-In 1.3 2.2 | Le-Sy 1.3 2.3 | Le-Rh 1.3 3.1 | Le-Di 1.3 3.2 | Le-Ar 1.3 3.3 |
| O | Ic 2.1 | Ic-Qu 2.1 1.1 | Ic-Si 2.1 1.2 | Ic-Le 2.1 1.3 | Ic-Ic 2.1 2.1 | Ic-In 2.1 2.2 | Ic-Sy 2.1 2.3 | Ic-Rh 2.1 3.1 | Ic-Di 2.1 3.2 | Ic-Ar 2.1 3.3 |
| | In 2.2 | In-Qu 2.2 1.1 | In-Si 2.2 1.2 | In-Le 2.2 1.3 | In-Ic 2.2 2.1 | In-In 2.2 2.2 | In-Sy 2.2 2.3 | In-Rh 2.2 3.1 | In-Di 2.2 3.2 | In-Ar 2.2 3.3 |
| | Sy 2.3 | Sy-Qu 2.3 1.1 | Sy-Si 2.3 1.2 | Sy-Le 2.3 1.3 | Sy-Ic 2.3 2.1 | Sy-In 2.3 2.2 | Sy-Sy 2.3 2.3 | Sy-Rh 2.3 3.1 | Sy-Di 2.3 3.2 | Sy-Ar 2.3 3.3 |
| I | Rh 3.1 | Rh-Qu 3.1 1.1 | Rh-Si 3.1 1.2 | Rh-Le 3.1 1.3 | Rh-Ic 3.1 2.1 | Rh-In 3.1 2.2 | Rh-Sy 3.1 2.3 | Rh-Rh 3.1 3.1 | Rh-Di 3.1 3.2 | Rh-Ar 3.1 3.3 |
| | Di 3.2 | Di-Qu 3.2 1.1 | Di-Si 3.2 1.2 | Di-Le 3.2 1.3 | Di-Ic 3.2 2.1 | Di-In 3.2 2.2 | Di-Sy 3.2 2.3 | Di-Rh 3.2 3.1 | Di-Di 3.2 3.2 | Di-Ar 3.2 3.3 |
| | Ar 3.3 | Ar-Qu 3.3 1.1 | Ar-Si 3.3 1.2 | Ar-Le 3.3 1.3 | Ar-Ic 3.3 2.1 | Ar-In 3.3 2.2 | Ar-Sy 3.3 2.3 | Ar-Rh 3.3 1.3 | Ar-Di 3.3 3.2 | Ar-Ar 3.3 3.3 |

2. Ein Phänomen, das wir mit semiotischer Relativierung bezeichnen wollen, tritt also bereits in den unverschränkten Subzeichen-Paaren der großen Matrix auf, insofern man diese Paare als Determinationsrelationen der allgemeinen Form

(a.b) ← (c.d)

auffaßt, d.h. ein Subzeichen (a.b) wird durch ein Subzeichen (c.d) näher bestimmt (vgl. Toth 2025a). Wenn wir nun von der in Toth (2025b) eingeführten großen Verschränkungsmatrix ausgehen, können wir jedem Subzeichen der kleinen Matrix ein Tripel von je drei antizipativ-relativierenden trajektischen Dyaden zuordnen.

2.1. Relativierung des I-Bezuges

(3.1) ← (1.1 ... 3.3)

(3.1 | 1.1), (3.1 | 1.2), (3.1 | 1.3)

(3.2 | 1.1), (3.2 | 1.2), (3.2 | 1.3)

(3.3 | 1.1), (3.3 | 1.2), (3.3 | 1.3)

(3.2) ← (1.1 ... 3.3)

(3.1 | 2.1), (3.1 | 2.2), (3.1 | 2.3)

(3.2 | 2.1), (3.2 | 2.2), (3.2 | 2.3)

(3.3 | 2.1), (3.3 | 2.2), (3.3 | 2.3)

(3.3) ← (1.1 ... 3.3)

(3.1 | 3.1), (3.1 | 3.2), (3.1 | 3.3)

(3.2 | 3.1), (3.2 | 3.2), (3.2 | 3.3)

(3.3 | 3.1), (3.3 | 3.2), (3.3 | 3.3)

2.2. Relativierung des O-Bezuges

(2.1) ← (1.1 ... 3.3)

(2.1 | 1.1), (2.1 | 1.2), (2.1 | 1.3)

(2.2 | 1.1), (2.2 | 1.2), (2.2 | 1.3)

(2.3 | 1.1), (2.3 | 1.2), (2.3 | 1.3)

(2.2) ← (1.1 ... 3.3)

(2.1 | 2.1), (2.1 | 2.2), (2.1 | 2.3)

(2.2 | 2.1), (2.2 | 2.2), (2.2 | 2.3)

(2.3 | 2.1), (2.3 | 2.2), (2.3 | 2.3)

(2.3) ← (1.1 ... 3.3)

(2.1 | 3.1), (2.1 | 3.2), (2.1 | 3.3)

(2.2 | 3.1), (2.2 | 3.2), (2.2 | 3.3)

(2.3 | 3.1), (2.3 | 3.2), (2.3 | 3.3)

2.3. Relativierung des M-Bezuges

(1.1) ← (1.1 ... 3.3)

(1.1 | 1.1), (1.1 | 1.2), (1.1 | 1.3)

(1.2 | 1.1), (1.2 | 1.2), (1.2 | 1.3)

(1.3 | 1.1), (1.3 | 1.2), (1.3 | 1.3)

(1.2) ← (1.1 ... 3.3)

(1.1 | 2.1), (1.1 | 2.2), (1.1 | 2.3)

(1.2 | 2.1), (1.2 | 2.2), (1.2 | 2.3)

(1.3 | 2.1), (1.3 | 2.2), (1.3 | 2.3)

(1.3) ← (1.1 ... 3.3)

(1.1 | 3.1), (1.1 | 3.2), (1.1 | 3.3)

(1.2 | 3.1), (1.2 | 3.2), (1.2 | 3.3)

(1.3 | 3.1), (1.3 | 3.2), (1.3 | 3.3)

Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Toth, Alfred, Determination und Verschränkung. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Semiotische Verschränkungsmatrix. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

1.12.2025