

Prof. Dr. Alfred Toth

Objekt und Zeichen als Kenem und Plerem

1. Was passiert, wenn ich ein Objekt X zum Zeichen $Z(X)$ erkläre? Habe ich dann das ursprüngliche Objekt als Zeichen oder habe ich quasi die Realität der Objekte durch eine Realität der Zeichen verdoppelt und also neben dem Objekt auch noch das Zeichen für das Objekt? Bense scheint sich klar für die erste Möglichkeit auszusprechen: „Was zum Zeichen erklärt wird, ist selbst kein Objekt mehr, sondern Zuordnung (zu etwas, was Objekt sein kann); gewissermaßen Metaobjekt“ (1967, S. 9). Von den beiden möglichen Szenarien

a. $((X \rightarrow Z(X)) \Rightarrow Z(X))$

b. $((X \rightarrow Z(X)) \Rightarrow X, Z(X))$

scheidet damit die zweite aus.

Es ist somit möglich, jedes Objekt als potentielles Zeichen aufzufassen, d.h. als ein Etwas, das durch thetische Einführung zum Zeichen erklärt werden kann. Wir können damit die relationale Leerform

$$O = ((a, b, c), (d, e, f), (g, h, i))$$

(unter Verwendung von Begriffen, die aus der Theoretischen Linguistik stammen) als Kenemstruktur und die aufgefüllte Kenemstruktur als Pleremstruktur auffassen.

2. Allerdings kann man die Kenemstruktur eines Objektes stufenweise bis zur Pleremstruktur eines Zeichens auffüllen. Mit jeder der im folgenden aufgezählten 27 Belegungen wird also ein Teil eines Objektes durch einen Teil eines Zeichens aufgefüllt.

$$1 \rightarrow a \Rightarrow Z = ((1, b, c), (d, e, f), (g, h, i))$$

$$2 \rightarrow a \Rightarrow Z = ((2, b, c), (d, e, f), (g, h, i))$$

$$3 \rightarrow a \Rightarrow Z = ((3, b, c), (d, e, f), (g, h, i))$$

$$1 \rightarrow b \Rightarrow Z = ((1, 1, c), (d, e, f), (g, h, i))$$

$$2 \rightarrow b \Rightarrow Z = ((2, 2, c), (d, e, f), (g, h, i))$$

$$3 \rightarrow b \Rightarrow Z = ((3, 3, c), (d, e, f), (g, h, i))$$

$$1 \rightarrow c \Rightarrow Z = ((1, 1, 1), (d, e, f), (g, h, i))$$

$$2 \rightarrow c \Rightarrow Z = ((2, 2, 2), (d, e, f), (g, h, i))$$

$$\begin{aligned}
3 \rightarrow c \Rightarrow Z &= ((3, 3, 3), (d, e, f), (g, h, i)) \\
1 \rightarrow d \Rightarrow Z &= ((1, 1, 1), (1, e, f), (g, h, i)) \\
2 \rightarrow d \Rightarrow Z &= ((2, 2, 2), (2, e, f), (g, h, i)) \\
3 \rightarrow d \Rightarrow Z &= ((3, 3, 3), (3, e, f), (g, h, i)) \\
1 \rightarrow e \Rightarrow Z &= ((1, 1, 1), (1, 1, f), (g, h, i)) \\
2 \rightarrow e \Rightarrow Z &= ((2, 2, 2), (2, 2, f), (g, h, i)) \\
3 \rightarrow e \Rightarrow Z &= ((3, 3, 3), (3, 3, f), (g, h, i)) \\
1 \rightarrow f \Rightarrow Z &= ((1, 1, 1), (1, 1, 1), (g, h, i)) \\
2 \rightarrow f \Rightarrow Z &= ((2, 2, 2), (2, 2, 2), (g, h, i)) \\
3 \rightarrow f \Rightarrow Z &= ((3, 3, 3), (3, 3, 3), (g, h, i)) \\
1 \rightarrow g \Rightarrow Z &= ((1, 1, 1), (1, 1, 1), (1, h, i)) \\
2 \rightarrow g \Rightarrow Z &= ((2, 2, 2), (2, 2, 2), (2, h, i)) \\
3 \rightarrow g \Rightarrow Z &= ((3, 3, 3), (3, 3, 3), (3, h, i)) \\
1 \rightarrow h \Rightarrow Z &= ((1, 1, 1), (1, 1, 1), (1, 1, i)) \\
2 \rightarrow h \Rightarrow Z &= ((2, 2, 2), (2, 2, 2), (2, 2, i)) \\
3 \rightarrow h \Rightarrow Z &= ((3, 3, 3), (3, 3, 3), (3, 3, i)) \\
1 \rightarrow i \Rightarrow Z &= ((1, 1, 1), (1, 1, 1), (1, 1, 1)) \\
2 \rightarrow i \Rightarrow Z &= ((2, 2, 2), (2, 2, 2), (2, 2, 2)) \\
3 \rightarrow i \Rightarrow Z &= ((3, 3, 3), (3, 3, 3), (3, 3, 3))
\end{aligned}$$

Zeichenwerte brauchen jedoch nicht an bestimmte Orte der Objektstruktur gebunden zu sein. In Sonderheit ist es nicht notwendig, daß jede ternäre Teilrelation einer Triade mit identischen Werten besetzt werden muß. Wenn man, wie in Toth (2026) gezeigt, von der Nicht-Konstanz der Abbildung semiotischer Werte auf Orte ausgeht, bekommt man $36 \text{ mal } 6 = 216$ ternäre Triaden.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Literatur

Bense, Max, Semiotik. Allgemeine Theorie der Zeichen. Baden-Baden 1967

Toth, Alfred, Das Zeichen als triadische Triade. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

25.2.2026