

Prof. Dr. Alfred Toth

Umgebungen und Grenzen von Zeichenklassen und Realitätsthematiken II

1. Im Anschluss an Toth (2010) sollen hier die drei von Bense (1992) behandelten „objektalen“ Zeichenklassen, d.h.

- die Zkl des vollständigen Objektes (3.2 2.2 1.2)
- die Zkl des ästhetischen Objektes (3.1 2.2 1.3)
- die ZR des technischen Objektes (3.3 2.2 1.1)

im Hinblick auf ihre Umgebungen und Grenzen untersucht werden.

2.1. (3.2 2.2 1.2)

1.1 1.2 1.3

2.1 2.2 2.3

3.1 3.2 3.3

$U(3.2\ 2.2\ 1.2) = (3.1\ 3.3\ 2.1\ 2.3\ 1.1\ 1.3)$

$G(3.2\ 2.2\ 1.2) = \emptyset$

Es ist auch $G(2.2) = \emptyset$, d.h. die leere Matrix bzw. das leere Zeichen, vgl. Toth (2010). Die Umgebungen bilden hier einen semiotischen **Rahmen**.

2.2. (3.1 2.2 1.3)

1.1 1.2 1.3

2.1 2.2 2.3

3.1 3.2 3.3

$U(3.1\ 2.2\ 1.3) = (3.2\ 2.1\ 2.3\ 1.2)$

$G(3.1\ 2.2\ 1.3) = (3.3\ 1.1)$

Die Umgebungen bilden hier ein semiotisches **Kreuz**. Für die Matrix M gilt: $M \setminus ER \setminus U(ER) = \{3.3, 1.1\}$, das sind genau die beiden Bezüge der kategorienrealen Klasse abzüglich des Index (2.2), dem sie mit der eigenrealen Zeichenklasse teilt.

2.3. (3.3 2.2 1.1)

1.1 1.2 1.3

2.1 2.2 2.3

3.1 3.2 3.3

$U(3.3 \ 2.2 \ 1.1) = (3.2 \ 2.1 \ 2.3 \ 1.2)$

$G(3.3 \ 2.2 \ 1.1) = (3.1 \ 1.3)$

Auch hier bilden die Umgebungen ein semiotisches Kreuz. Für die Matrix M gilt: $M \setminus KR \setminus U(KR) = (3.1, 1.3)$, das sind genau die beiden Bezüge der kategorienrealen Klasse abzüglich des Index (2.2), den sie mit der eigenrealen Zeichenklasse teilt.

Bei dieser Art der Untersuchung steht also die Zeichenklasse des vollständigen Objektes abseits. Die eigenreale und die kategorienreale Klasse sind durch identische kreuzförmige Umgebungen ausgezeichnet. Die Grenze der Eigenrealität ist die Kategorienrealität und die Grenze der Kategorienrealität ist die Eigenrealität.

Bibliographie

Bense, Max, Die Eigenrealität der Zeichen. Baden-Baden 1992

Toth, Alfred, Dekomposition und Selbstgrenzen. In: Electronic Journal of Mathematical Semiotics (erscheint, 2010)

17.1.2010