

Notiz zur Ableitung der Kategorienklasse aus der Eigenrealitätsklasse

1. In unseren letzten Arbeiten hatten wir mehrere Modelle zur Bestimmung des Verhältnisses von Eigen- und Kategorienrealität vorgeschlagen (vgl. z.B. Toth 2025a, b). Bense selber hatte geschrieben: „Die Ableitung der semiotischen Zeichenklasse aus der genuinen Kategorienklasse geschieht durch eine einfache Vertauschung des erstheitlichen Stellenwertes (.1) mit dem dritt-heitlichen Stellenwert (.3) im Sinne folgenden Schemas:

3.3 2.2 1.1

⇒ 3.1 2.2 1.3“ (Bense 1992, S. 22).

2. Wir können die beiden Klassen auf zwei Arten verschränken

1. $((3.3, 3.1), (2.2, 2.2), (1.1, 1.3))$

$T((3.3, 3.1), (2.2, 2.2), (1.1, 1.3)) = ((3.3 | 3.1), (2.2 | 2.2), (1.1 | 1.3))$

2. $((3.1, 3.3), (2.2, 2.2), (1.3, 1.1))$

$T((3.1, 3.3), (2.2, 2.2), (1.3, 1.1)) = ((3.3 | 1.3), (2.2 | 2.2), (1.1 | 3.1))$

und die Trajekte zusammen mit den beiden Klassen in das Modell der von Bense (1975, S. 105) eingeführten großen semiotischen Matrix eintragen.

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

Blau umrandet erkennen wir also die Übergangstrajekte zwischen den Trajekten von Eigen- und Kategorienrealität. Besondere Bedeutung kommt ihnen deshalb zu, weil sie, anders als die Zuordnung von Zeichenklassen zu externen Objekten, nicht heuristisch gewonnen werden und außerdem nicht auf direktem Wege aus den Zeichenklassen herausgelesen werden können.

Literatur

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

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

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

Toth, Alfred, Distribution semiotischer Objektrealitäten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

7.12.2025