

Vermittlung von Präsentation und Repräsentation II

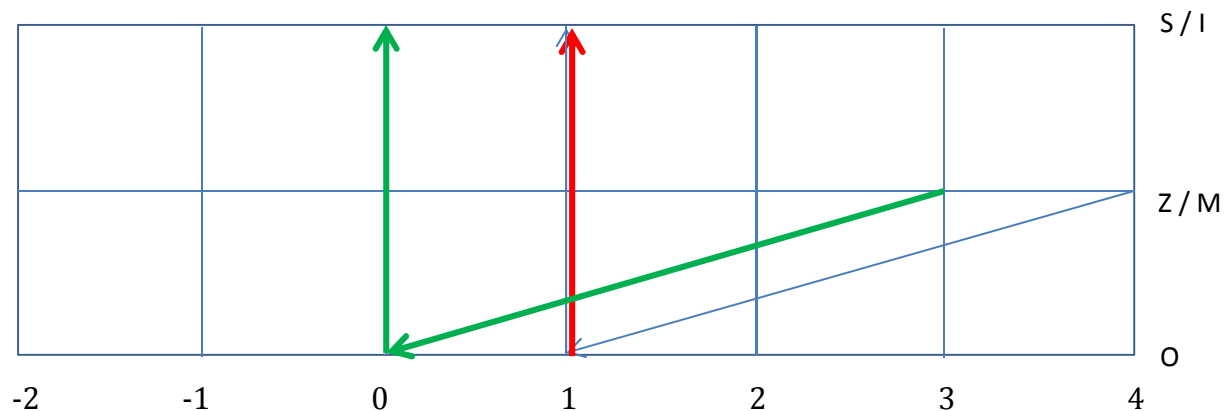
1. In Toth (2012a) waren die Funktionsgraphen der zehn auf der Basis der Benseschen Semiotik konstruierbaren Zeichenrelationen, ihre entsprechenden zehn Funktionsgraphen der in Toth (2012b, c) eingeführten Zeichenfunktionen, sowie die ebenfalls zehn Differenzklassen beider (vgl. Toth 2012d) dargestellt worden. Wie im folgenden gezeigt wird, kann man die Graphen der Zeichenrelationen einerseits und der Differenzklassen andererseits dazu benutzen, die Relationen von Präsentation und Repräsentation graphisch darzustellen. Wie in Toth (2012a), sind auch im folgenden die Zeichenrelationen rot und die Differenzklassen grün markiert; die ebenfalls in die Graphen eingezeichneten Zeichenfunktionen sind blau und dünn ausgezogen.

2.1. Punktuelle Übereinstimmungen

$$2.1.1. \text{Rpw}(Z^4, O^1, S^1) = (4, 1, 1)$$

$$\text{TrW}(3.1, 2.1, 1.1) = (1, 1, 1)$$

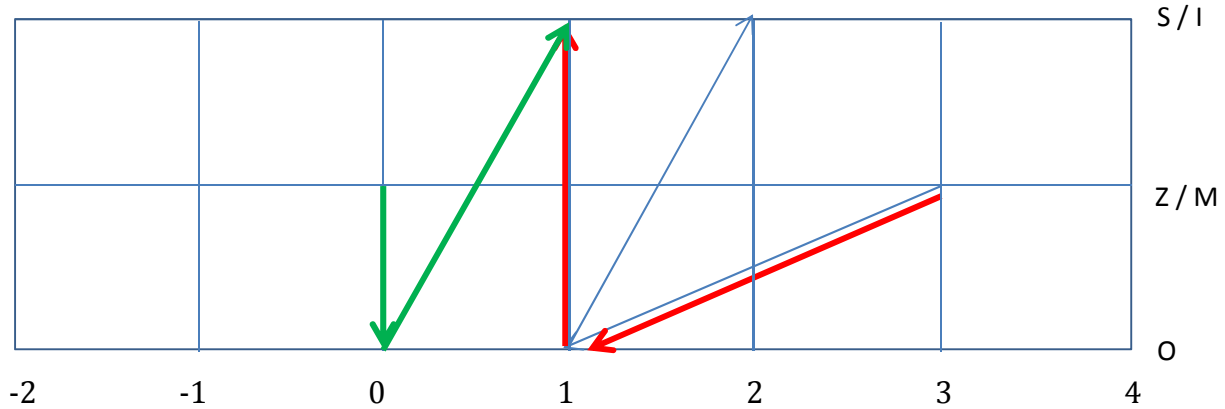
$$\Delta((Z^4, O^1, S^1), (3.1, 2.1, 1.1)) = (3, 0, 0)$$



$$2.1.2. \text{Rpw}(Z^3, O^1, S^2) = (3, 1, 2)$$

$$\text{TrW}(3.1, 2.1, 1.3) = (3, 1, 1)$$

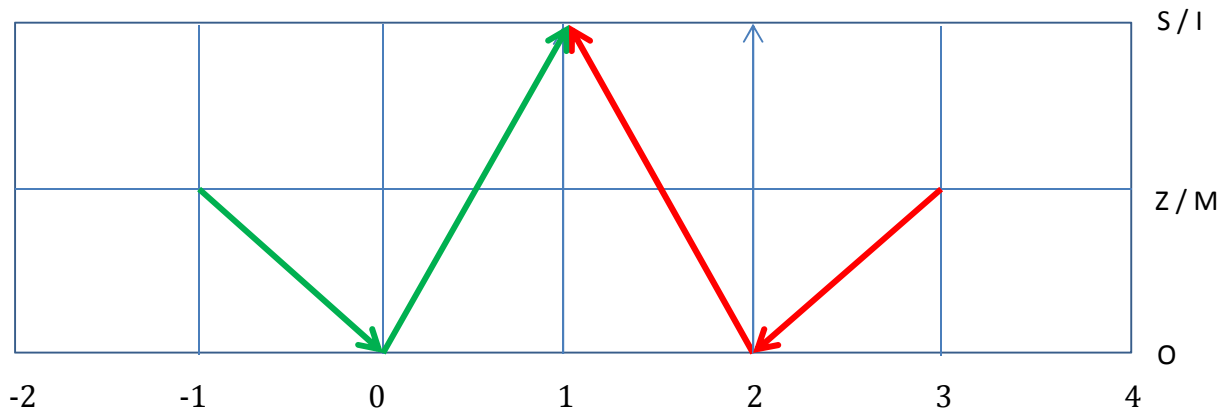
$$\Delta((Z^3, O^1, S^2), (3.1, 2.1, 1.3)) = (0, 0, 1)$$



$$2.1.3. \text{Rpw}(\mathbb{Z}^2, \mathbb{O}^2, S^2) = (2, 2, 2)$$

$$\text{TrW}(3.1, 2.2, 1.3) = (3, 2, 1)$$

$$\Delta((\mathbb{Z}^2, \mathbb{O}^2, S^2), (3.1, 2.2, 1.3)) = (-1, 0, 1)$$

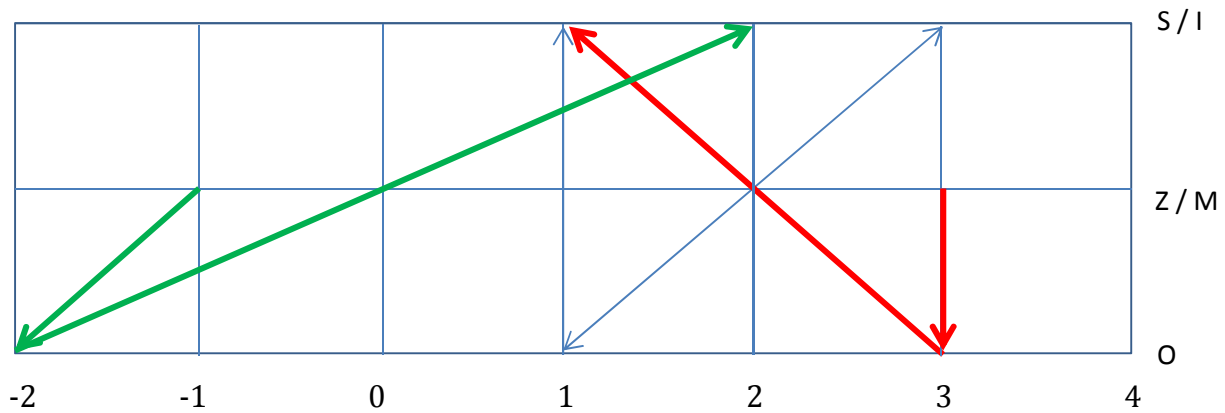


Der Funktionsgraph der Präsentation und Repräsentation der von Bense (1992) eingeführten eigenrealen, mit ihrer Realitätsthematik selbstidentischen Zeichenklasse ist der einzige Fall von Symmetrie unter allen 10 hier untersuchten Fällen. Wie bereits in Toth (2012d) angedeutet, liegt hier somit auch die einzige Instanz vor, wo eine Struktureigenschaft der Repräsentation bereits in der Präsentation angelegt ist.

$$2.1.4. \text{Rpw}(\mathbb{Z}^2, \mathbb{O}^1, S^3) = (2, 1, 3)$$

$$\text{TrW}(3.1, 2.3, 1.3) = (3, 3, 1)$$

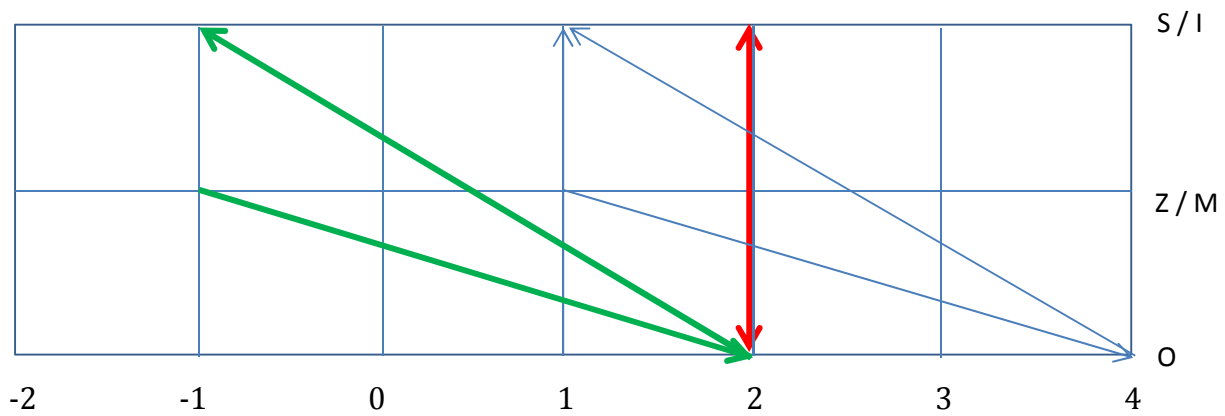
$$\Delta((\mathbb{Z}^2, \mathbb{O}^1, S^3), (3.1, 2.3, 1.3)) = (-1, -2, 2)$$



$$2.1.5. \text{Rpw}(Z^1, O^4, S^1) = (1, 4, 1)$$

$$\text{TrW}(3.2, 2.2, 1.2) = (2, 2, 2)$$

$$\Delta((Z^1, O^4, S^1), (3.2, 2.2, 1.2)) = (-1, 2, -1)$$

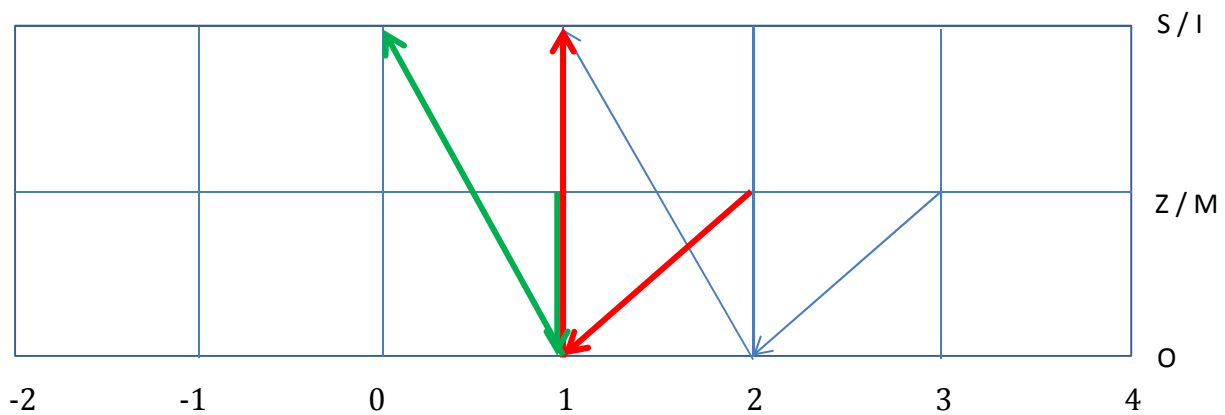


2.2. Flächige Übereinstimmungen

$$2.2.1. \text{Rpw}(Z^3, O^2, S^1) = (3, 2, 1)$$

$$\text{TrW}(3.1, 2.1, 1.2) = (2, 1, 1)$$

$$\Delta((Z^3, O^2, S^1), (3.1, 2.1, 1.2)) = (1, 1, 0)$$



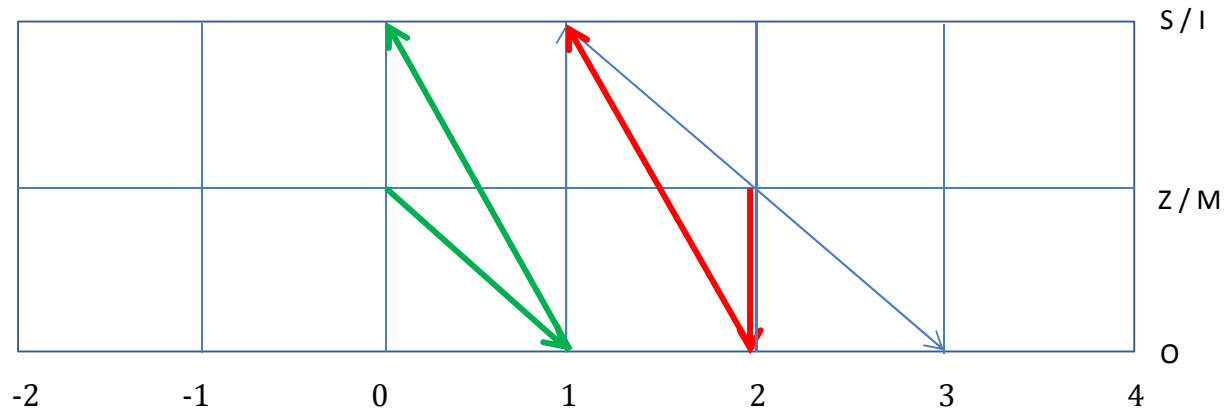
Auch dieser Fall der Übereinstimmung beider Funktiongraphen in einem Teilgraphen ist singulär innerhalb der hier untersuchten 10 Fälle.

2.3. Leere Schnittmengen

$$2.3.1. \text{Rpw}(\mathbb{Z}^2, \mathbb{O}^3, S^1) = (2, 3, 1)$$

$$\text{TrW}(3.1, 2.2, 1.2) = (2, 2, 1)$$

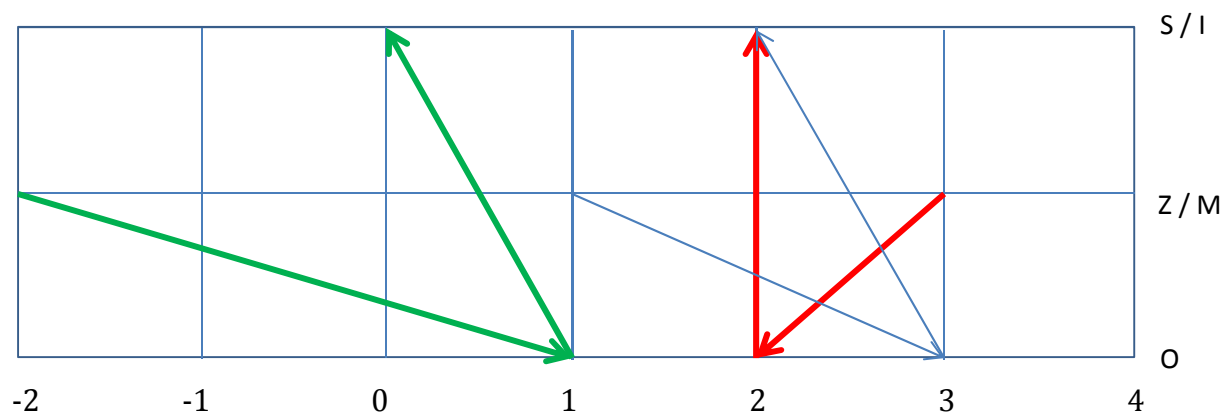
$$\Delta((\mathbb{Z}^2, \mathbb{O}^3, S^1), (3.1, 2.2, 1.2)) = (0, 1, 0)$$



$$2.3.2. \text{Rpw}(\mathbb{Z}^1, \mathbb{O}^3, S^2) = (1, 3, 2)$$

$$\text{TrW}(3.2, 2.2, 1.3) = (3, 2, 2)$$

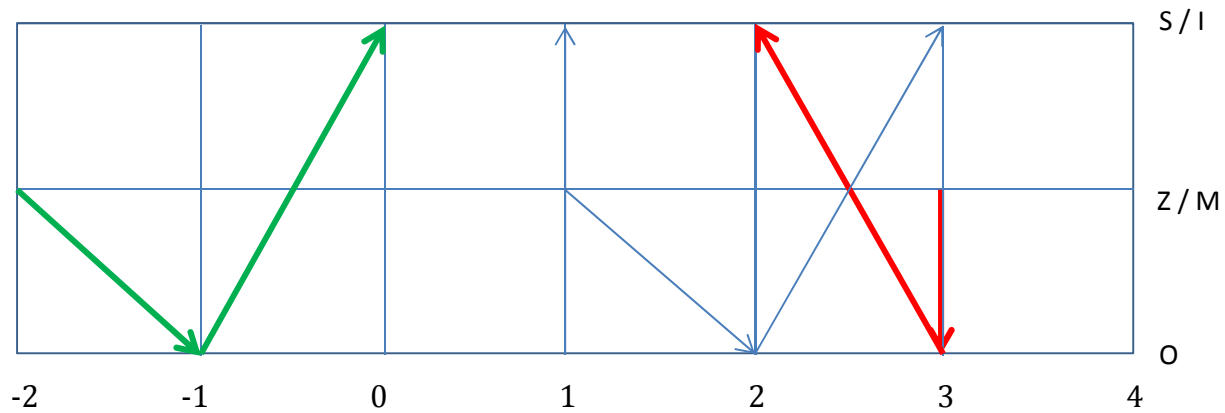
$$\Delta((\mathbb{Z}^1, \mathbb{O}^3, S^2), (3.2, 2.2, 1.3)) = (-2, 1, 0)$$



$$2.3.3. \text{Rpw}(\mathbb{Z}^1, \mathbb{O}^2, S^3) = (1, 2, 3)$$

$$\text{TrW}(3.2, 2.3, 1.3) = (3, 3, 2)$$

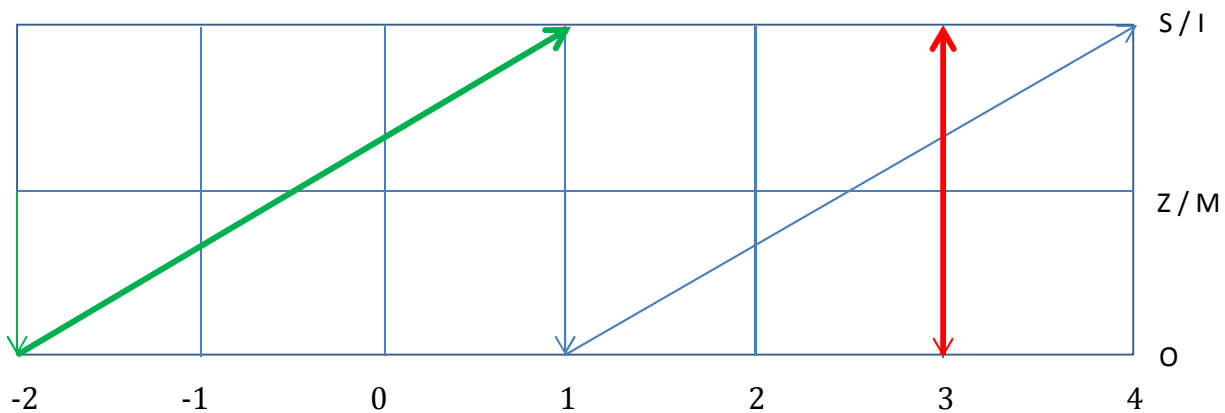
$$\Delta((\mathbb{Z}^1, \mathbb{O}^2, S^3), (3.2, 2.3, 1.3)) = (-2, -1, 0)$$



$$2.3.4. \text{Rpw}(Z^1, O^1, S^4) = (1, 1, 4)$$

$$\text{TrW}(3.3, 2.3, 1.3) = (3, 3, 3)$$

$$\Delta((Z^1, O^1, S^4), (3.3, 2.3, 1.3)) = (-2, -2, 1)$$



Die von Bense (1976, S. 60) als Zeichenklasse der höchsten Semiotizität und geringsten Ontizität bestimmte argumentische Zeichenrelation hat somit auch in unserem Graphen den größten Abstand von der Differenzklasse, und damit liegt hier also der größte, auf der Basis der Bense-Semiotik erreichbare Abstand zwischen Präsentation und Repräsentation vor. Die Umkehrung dieses Satzes für die Relation zwischen der Zeichenklasse mit der höchsten Ontizität sowie geringsten Semiotizität und ihrer Differenzklasse (vgl. 2.1.1.) gilt allerdings nicht, da dieser Fall durch die zweite und nicht die erste Zeichenklasse des semiotischen Zehnersystems gegeben wird (vgl. 2.2.1.).

Literatur

Bense, Max, Vermittlung der Realitäten. Baden-Baden 1976

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

Toth, Alfred, Vermittlung von Präsentation und Repräsentation I. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a

Toth, Alfred, Repräsentationwerte von Zeichenfunktionen und trichotomische Werte von Zeichenrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012b

Toth, Alfred, Repräsentationswerte von Zeichenklassen und von Repräsentationsklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012c

Toth, Alfred, Funktionsgraphen semiotischer Differenzklassen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012d

16.12.2012