

Aufhebung der Differenz von Eigen- und Kategorienrealität

1. Wie zuletzt in Toth (2026a) gezeigt wurde, kann man auf einfache Weise statt nur einem sechs Dualsysteme konstruieren, die nicht nur triadische strukturelle Realitäten in den Realitätsthematiken haben, sondern die auch dualinvariant sind. Man braucht dazu nur das Prinzip der kanonischen (aus der sog. pragmatischen Maxime von Peirce resultierenden) Ordnung $O = (3, 2, 1)$ aufzuheben:

$$1. \text{Zkl} = 3.1 \ 2.2 \ 1.3 \Rightarrow (1, 2, 3)$$

$$2. \text{Zkl} = 2.1 \ 3.3 \ 1.2 \Rightarrow (1, 3, 2)$$

$$3. \text{Zkl} = 3.2 \ 1.1 \ 2.3 \Rightarrow (2, 1, 3)$$

$$4. \text{Zkl} = 1.2 \ 3.3 \ 2.1 \Rightarrow (2, 3, 1)$$

$$5. \text{Zkl} = 2.3 \ 1.1 \ 3.2 \Rightarrow (3, 1, 2)$$

$$6. \text{Zkl} = 1.3 \ 2.2 \ 3.1 \Rightarrow (3, 2, 1).$$

2. Im Anschluß an Toth (2026b) konstruieren wir nun aus den Relationen der Variablen Thematisierungssysteme und zeigen, daß es nicht nur ein einziges determinantensymmetrisches und diskriminantensymmetrisches Dualitätssystem gibt, sondern sechs. Von besonderem theoretischem Interesse ist, daß dadurch die Differenz von Eigen- und Kategorienrealität aufgehoben wird. Auf dieser Spur war wohl bereits Max Bense, wenn er festhielt: „Man könnte also auch im Falle der Kategorienrealität (...) von einer gewissen Eigenrealität sprechen, die vielleicht als Eigenrealität schwächerer Repräsentation zu bezeichnen wäre“ (Bense 1992, S. 40).

1. Symmetrisches Dualitätssystem

1. Trichotomische Triade

$$(1 \ 1) \rightarrow 1 \times 1 \leftarrow (1 \ 1)$$

$$(1 \ 1) \rightarrow 2 \times 2 \leftarrow (1 \ 1)$$

$$(1 \ 1) \rightarrow 3 \times 3 \leftarrow (1 \ 1)$$

2. Trichotomische Triade

$$(1 \ 2) \rightarrow 2 \times 2 \leftarrow (2 \ 1)$$

$$(2 \ 2) \rightarrow 2 \times 2 \leftarrow (2 \ 2)$$

$$(2 \quad \color{red}{2}) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow \quad (\color{red}{2} \quad 2)$$

3. Trichotomische Triade

$$(1 \quad 3) \rightarrow \color{red}{3} \quad \times \quad \color{red}{3} \quad \leftarrow \quad (3 \quad 1)$$

$$(2 \quad 3) \rightarrow \color{red}{3} \quad \times \quad \color{red}{3} \quad \leftarrow \quad (2 \quad 2)$$

$$(3 \quad 3) \rightarrow \color{red}{3} \quad \times \quad \color{red}{3} \quad \leftarrow \quad (3 \quad 3)$$

4. Eigenrealität

$$(\color{red}{1} \quad \color{red}{2}) \rightarrow \color{red}{3} \quad \times \quad \color{red}{3} \quad \leftarrow \quad (\color{red}{2} \quad \color{red}{1})$$

2. Symmetrisches Dualitätssystem

1. Trichotomische Triade

$$(\color{red}{1} \quad 1) \rightarrow 1 \quad \times \quad 1 \quad \leftarrow \quad (1 \quad \color{red}{1})$$

$$(\color{red}{1} \quad 1) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow \quad (1 \quad \color{red}{1})$$

$$(\color{red}{1} \quad 1) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow \quad (1 \quad \color{red}{1})$$

2. Trichotomische Triade

$$(1 \quad 3) \rightarrow \color{red}{3} \quad \times \quad \color{red}{3} \quad \leftarrow \quad (3 \quad 1)$$

$$(2 \quad 3) \rightarrow \color{red}{3} \quad \times \quad \color{red}{3} \quad \leftarrow \quad (2 \quad 2)$$

$$(3 \quad 3) \rightarrow \color{red}{3} \quad \times \quad \color{red}{3} \quad \leftarrow \quad (3 \quad 3)$$

3. Trichotomische Triade

$$(1 \quad \color{red}{2}) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow \quad (\color{red}{2} \quad 1)$$

$$(2 \quad \color{red}{2}) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow \quad (\color{red}{2} \quad 2)$$

$$(2 \quad \color{red}{2}) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow \quad (\color{red}{2} \quad 2)$$

4. Eigenrealität

$$(\color{red}{1} \quad \color{red}{3}) \rightarrow \color{red}{2} \quad \times \quad \color{red}{2} \quad \leftarrow \quad (\color{red}{3} \quad \color{red}{1})$$

3. Symmetrisches Dualitätssystem

1. Trichotomische Triade

$$(1 \quad \color{red}{2}) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow \quad (\color{red}{2} \quad 1)$$

$$(2 \quad \color{red}{2}) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow \quad (\color{red}{2} \quad 2)$$

$$(2 \quad \color{red}{2}) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow \quad (\color{red}{2} \quad 2)$$

2. Trichotomische Triade

$$(\textcolor{red}{1} \quad 1) \rightarrow 1 \quad \times \quad 1 \quad \leftarrow (1 \quad \textcolor{red}{1})$$

$$(\textcolor{red}{1} \quad 1) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow (1 \quad \textcolor{red}{1})$$

$$(\textcolor{red}{1} \quad 1) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow (1 \quad \textcolor{red}{1})$$

3. Trichotomische Triade

$$(1 \quad 3) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow (3 \quad 1)$$

$$(2 \quad 3) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow (2 \quad 2)$$

$$(3 \quad 3) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow (3 \quad 3)$$

4. Eigenrealität

$$(\textcolor{red}{2} \quad \textcolor{red}{1}) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow (\textcolor{red}{1} \quad \textcolor{red}{2})$$

4. Symmetrisches Dualitätssystem

1. Trichotomische Triade

$$(1 \quad \textcolor{red}{2}) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow (\textcolor{red}{2} \quad 1)$$

$$(2 \quad \textcolor{red}{2}) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow (\textcolor{red}{2} \quad 2)$$

$$(2 \quad \textcolor{red}{2}) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow (\textcolor{red}{2} \quad 2)$$

2. Trichotomische Triade

$$(1 \quad 3) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow (3 \quad 1)$$

$$(2 \quad 3) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow (2 \quad 2)$$

$$(3 \quad 3) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow (3 \quad 3)$$

3. Trichotomische Triade

$$(\textcolor{red}{1} \quad 1) \rightarrow 1 \quad \times \quad 1 \quad \leftarrow (1 \quad \textcolor{red}{1})$$

$$(\textcolor{red}{1} \quad 1) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow (1 \quad \textcolor{red}{1})$$

$$(\textcolor{red}{1} \quad 1) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow (1 \quad \textcolor{red}{1})$$

4. Eigenrealität

$$(\textcolor{red}{2} \quad \textcolor{red}{3}) \rightarrow \textcolor{red}{1} \quad \times \quad \textcolor{red}{1} \quad \leftarrow (\textcolor{red}{3} \quad \textcolor{red}{2})$$

5. Symmetrisches Dualitätssystem

1. Trichotomische Triade

$$(1 \quad 3) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow \quad (3 \quad 1)$$

$$(2 \quad 3) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow \quad (2 \quad 2)$$

$$(3 \quad 3) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow \quad (3 \quad 3)$$

2. Trichotomische Triade

$$(\textcolor{red}{1} \quad 1) \rightarrow 1 \quad \times \quad 1 \quad \leftarrow \quad (1 \quad \textcolor{red}{1})$$

$$(\textcolor{red}{1} \quad 1) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow \quad (1 \quad \textcolor{red}{1})$$

$$(\textcolor{red}{1} \quad 1) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow \quad (1 \quad \textcolor{red}{1})$$

3. Trichotomische Triade

$$(1 \quad \textcolor{red}{2}) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow \quad (\textcolor{red}{2} \quad 1)$$

$$(2 \quad \textcolor{red}{2}) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow \quad (\textcolor{red}{2} \quad 2)$$

$$(2 \quad \textcolor{red}{2}) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow \quad (\textcolor{red}{2} \quad 2)$$

4. Eigenrealität

$$(\textcolor{red}{3} \quad \textcolor{red}{1}) \rightarrow \textcolor{red}{2} \quad \times \quad \textcolor{red}{2} \quad \leftarrow \quad (\textcolor{red}{1} \quad \textcolor{red}{3})$$

6. Symmetrisches Dualitätssystem

1. Trichotomische Triade

$$(1 \quad 3) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow \quad (3 \quad 1)$$

$$(2 \quad 3) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow \quad (2 \quad 2)$$

$$(3 \quad 3) \rightarrow \textcolor{red}{3} \quad \times \quad \textcolor{red}{3} \quad \leftarrow \quad (3 \quad 3)$$

2. Trichotomische Triade

$$(1 \quad \textcolor{red}{2}) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow \quad (\textcolor{red}{2} \quad 1)$$

$$(2 \quad \textcolor{red}{2}) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow \quad (\textcolor{red}{2} \quad 2)$$

$$(2 \quad \textcolor{red}{2}) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow \quad (\textcolor{red}{2} \quad 2)$$

3. Trichotomische Triade

$$(\textcolor{red}{1} \quad 1) \rightarrow 1 \quad \times \quad 1 \quad \leftarrow \quad (1 \quad \textcolor{red}{1})$$

$$(\textcolor{red}{1} \quad 1) \rightarrow 2 \quad \times \quad 2 \quad \leftarrow \quad (1 \quad \textcolor{red}{1})$$

$$(\textcolor{red}{1} \quad 1) \rightarrow 3 \quad \times \quad 3 \quad \leftarrow (1 \quad \textcolor{red}{1})$$

4. Eigenrealität

$$(\textcolor{red}{3} \quad \textcolor{red}{2}) \rightarrow \textcolor{red}{1} \quad \times \quad \textcolor{red}{1} \quad \leftarrow (\textcolor{red}{2} \quad \textcolor{red}{3})$$

Literatur

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

Toth, Alfred, Disseminationen der sechs eigenrealen triadisch-trichotomischen Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026a

Toth, Alfred, Symmetrische Dualitätssysteme von Thematisierungsklassen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026b

13.3.2026