

Tetradisch-3-wertige entittische Realitäten

1. Wie man bereits aus Toth (2014a, b) erahnen kann, sind die durch die Realitätsthematiken der semiotisch tetradischen und logisch nicht-aristotelischen 3-wertigen Dualsysteme thematisierten Realitäten von ganz anderer Art als diejenigen welche durch die triadischen und aristotelisch 2-wertigen Realitätsthematiken thematisiert werden.

2. Im folgenden seien die 35 tetradischen Dualsysteme nach Strukturtypen entittischer bzw. struktureller Realitäten unterteilt.

2.1. Monadische Thematisierungen

$$DS\ 1 = \quad [[4.1, 3.1, 2.1, 1.1] \quad \times \quad [1.1, \underline{1.2, 1.3, 1.4}]]$$

$$DS\ 21 = \quad [[4.2, 3.2, 2.2, 1.2] \quad \times \quad [2.1, \underline{2.2, 2.3, 2.4}]]$$

$$DS\ 31 = \quad [[4.3, 3.3, 2.3, 1.3] \quad \times \quad [3.1, \underline{3.2, 3.3, 3.4}]]$$

$$DS\ 35 = \quad [[4.4, 3.4, 2.4, 1.4] \quad \times \quad [4.1, \underline{4.2, 4.3, 4.4}]]$$

2.2. Dyadische Thematisierungen

2.2.1. Rechtsthematisierende

$$DS\ 2 = \quad [[4.1, 3.1, 2.1, 1.2] \quad \times \quad [2.1, \underline{1.2, 1.3, 1.4}]]$$

$$DS\ 3 = \quad [[4.1, 3.1, 2.1, 1.3] \quad \times \quad [3.1, \underline{1.2, 1.3, 1.4}]]$$

$$DS\ 4 = \quad [[4.1, 3.1, 2.1, 1.4] \quad \times \quad [4.1, \underline{1.2, 1.3, 1.4}]]$$

$$DS\ 22 = \quad [[4.2, 3.2, 2.2, 1.3] \quad \times \quad [3.1, \underline{2.2, 2.3, 2.4}]]$$

$$DS\ 23 = \quad [[4.2, 3.2, 2.2, 1.4] \quad \times \quad [4.1, \underline{2.2, 2.3, 2.4}]]$$

$$DS\ 32 = \quad [[4.3, 3.3, 2.3, 1.4] \quad \times \quad [4.1, \underline{3.2, 3.3, 3.4}]]$$

2.2.2. "Sandwiches"

2.2.2.1. Thematisierende

$$\text{DS 5} = [[4.1, 3.1, 2.2, 1.2] \times [\underline{2.1}, \underline{2.2}, \underline{1.3}, \underline{1.4}]]$$

$$\text{DS 8} = [[4.1, 3.1, 2.3, 1.3] \times [\underline{3.1}, \underline{3.2}, \underline{1.3}, \underline{1.4}]]$$

$$\text{DS 10} = [[4.1, 3.1, 2.4, 1.4] \times [\underline{4.1}, \underline{4.2}, \underline{1.3}, \underline{1.4}]]$$

$$\text{DS 24} = [[4.2, 3.2, 2.3, 1.3] \times [\underline{3.1}, \underline{3.2}, \underline{2.3}, \underline{2.4}]]$$

$$\text{DS 26} = [[4.2, 3.2, 2.4, 1.4] \times [\underline{4.1}, \underline{4.2}, \underline{2.3}, \underline{2.4}]]$$

$$\text{DS 33} = [[4.3, 3.3, 2.4, 1.4] \times [\underline{4.1}, \underline{4.2}, \underline{3.3}, \underline{3.4}]]$$

2.2.2.2. Thematisierte

$$\text{DS 12} = [[4.1, 3.2, 2.2, 1.3] \times [3.1, \underline{2.2}, \underline{2.3}, 1.4]]$$

$$\text{DS 13} = [[4.1, 3.2, 2.2, 1.4] \times [4.1, \underline{2.2}, \underline{2.3}, 1.4]]$$

$$\text{DS 18} = [[4.1, 3.3, 2.3, 1.4] \times [4.1, \underline{3.2}, \underline{3.3}, 1.4]]$$

$$\text{DS 28} = [[4.2, 3.3, 2.3, 1.4] \times [4.1, \underline{3.2}, \underline{3.3}, 2.4]]$$

2.2.3. Linksthematisierende

$$\text{DS 11} = [[4.1, 3.2, 2.2, 1.2] \times [\underline{2.1}, \underline{2.2}, \underline{2.3}, 1.4]]$$

$$\text{DS 17} = [[4.1, 3.3, 2.3, 1.3] \times [\underline{3.1}, \underline{3.2}, \underline{3.3}, 1.4]]$$

$$\text{DS 20} = [[4.1, 3.4, 2.4, 1.4] \times [\underline{4.1}, \underline{4.2}, \underline{4.3}, 1.4]]$$

$$\text{DS 27} = [[4.2, 3.3, 2.3, 1.3] \times [\underline{3.1}, \underline{3.2}, \underline{3.3}, 2.4]]$$

$$\text{DS 30} = [[4.2, 3.4, 2.4, 1.4] \times [\underline{4.1}, \underline{4.2}, \underline{4.3}, 2.4]]$$

$$\text{DS 34} = [[4.3, 3.4, 2.4, 1.4] \times [\underline{4.1}, \underline{4.2}, \underline{4.3}, 3.4]]$$

2.3. Triadische Thematisierungen

2.3.1. Rechtsthematisierende

$$\text{DS 6} = [[4.1, 3.1, 2.2, 1.3] \times [3.1, 2.2, \underline{1.3}, \underline{1.4}]]$$

$$\text{DS 7} = [[4.1, 3.1, 2.2, 1.4] \times [4.1, 2.2, \underline{1.3}, \underline{1.4}]]$$

$$\text{DS 9} = [[4.1, 3.1, 2.3, 1.4] \times [4.1, 3.2, \underline{1.3}, \underline{1.4}]]$$

$$\text{DS 25} = [[4.2, 3.2, 2.3, 1.4] \times [4.1, 3.2, \underline{2.3}, \underline{2.4}]]$$

2.3.2. Linksthematisierende

$$\text{DS 16} = [[4.1, 3.2, 2.4, 1.4] \times [\underline{4.1}, \underline{4.2}, 2.3, 1.4]]$$

$$\text{DS 19} = [[4.1, 3.3, 2.4, 1.4] \times [\underline{4.1}, \underline{4.2}, 3.3, 1.4]]$$

$$\text{DS 14} = [[4.1, 3.2, 2.3, 1.3] \times [\underline{3.1}, \underline{3.2}, 2.3, 1.4]]$$

$$\text{DS 29} = [[4.2, 3.3, 2.4, 1.4] \times [\underline{4.1}, \underline{4.2}, 3.3, 2.4]]$$

2.4. Tetradische Thematisierung

$$\text{DS 15} = [[4.1, 3.2, 2.3, 1.4] \times [4.1, 3.2, 2.3, 1.4]]$$

Merkwürdigerweise ist also das Teilsystem der thematisierten und thematisierenden "Sandwiches" asymmetrisch, während alle übrigen Teilsysteme symmetrisch sind.

Literatur

Günther, Gotthard, Idee und Grundriß einer nicht-Aristotelischen Logik. 3. Aufl. Hamburg 1991

Toth, Alfred, Kommunikationsschemata. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Tetradische Dualsysteme in einer logisch 3-wertigen Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

29.9.2014