

Semiotische Grenzrandwerte und Repräsentationswerte

1. Dem bereits in Toth (2013a) präsentierten vollständigen System der $3^3 = 27$ möglichen semiotischen Dualsysteme werden im folgenden neben den Thematisationsstrukturen die entsprechenden Repräsentationswerte (vgl. Bense 1981, S. 85 ff.) beigegeben.

DS ₁	= [(3.1, 2.1, 1.1)	×	(1.1, 1.2, 1.3)]	M ³	Rpw = 9
DS ₂	= [(3.1, 2.1, 1.2)	×	(2.1, 1.2, 1.3)]	O ¹ ← M ²	Rpw = 10
DS ₃	= [(3.1, 2.1, 1.3)	×	(3.1, 1.2, 1.3)]	I ¹ ← M ²	Rpw = 11
DS [*] ₄	= [(3.1, 2.2, 1.1)	×	(1.1, 2.2, 1.3)]	M ¹ → O ¹ ← M ¹	Rpw = 10
DS ₅	= [(3.1, 2.2, 1.2)	×	(2.1, 2.2, 1.3)]	O ² → M ¹	Rpw = 11
DS ₆	= [(3.1, 2.2, 1.3)	×	(3.1, 2.2, 1.3)]	I ¹ → O ¹ ← M ¹	Rpw = 12
DS [*] ₇	= [(3.1, 2.3, 1.1)	×	(1.1, 3.2, 1.3)]	M ¹ → I ¹ ← M ¹	Rpw = 11
DS [*] ₈	= [(3.1, 2.3, 1.2)	×	(2.1, 3.2, 1.3)]	O ¹ → I ¹ ← M ¹	Rpw = 12
DS ₉	= [(3.1, 2.3, 1.3)	×	(3.1, 3.2, 1.3)]	I ² → M ¹	Rpw = 13
DS [*] ₁₀	= [(3.2, 2.1, 1.1)	×	(1.1, 1.2, 2.3)]	M ² → O ¹	Rpw = 10
DS [*] ₁₁	= [(3.2, 2.1, 1.2)	×	(2.1, 1.2, 2.3)]	O ¹ → M ¹ ← O ¹	Rpw = 11
DS [*] ₁₂	= [(3.2, 2.1, 1.3)	×	(3.1, 1.2, 2.3)]	I ¹ → M ¹ ← O ¹	Rpw = 12
DS [*] ₁₃	= [(3.2, 2.2, 1.1)	×	(1.1, 2.2, 2.3)]	M ¹ ← O ²	Rpw = 11
DS ₁₄	= [(3.2, 2.2, 1.2)	×	(2.1, 2.2, 2.3)]	O ³	Rpw = 12
DS ₁₅	= [(3.2, 2.2, 1.3)	×	(3.1, 2.2, 2.3)]	I ¹ ← O ²	Rpw = 13
DS [*] ₁₆	= [(3.2, 2.3, 1.1)	×	(1.1, 3.2, 2.3)]	M ¹ → I ¹ ← O ¹	Rpw = 12
DS [*] ₁₇	= [(3.2, 2.3, 1.2)	×	(2.1, 3.2, 2.3)]	O ¹ → I ¹ ← O ¹	Rpw = 13
DS ₁₈	= [(3.2, 2.3, 1.3)	×	(3.1, 3.2, 2.3)]	I ² → O ¹	Rpw = 14
DS [*] ₁₉	= [(3.3, 2.1, 1.1)	×	(1.1, 1.2, 3.3)]	M ² → I ¹	Rpw = 11
DS [*] ₂₀	= [(3.3, 2.1, 1.2)	×	(2.1, 1.2, 3.3)]	O ¹ → M ¹ ← I ¹	Rpw = 12
DS [*] ₂₁	= [(3.3, 2.1, 1.3)	×	(3.1, 1.2, 3.3)]	I ¹ → M ¹ ← I ¹	Rpw = 13
DS [*] ₂₂	= [(3.3, 2.2, 1.1)	×	(1.1, 2.2, 3.3)]	M ¹ → O ¹ ← I ¹	Rpw = 12
DS [*] ₂₃	= [(3.3, 2.2, 1.2)	×	(2.1, 2.2, 3.3)]	O ² → I ¹	Rpw = 13
DS [*] ₂₄	= [(3.3, 2.2, 1.3)	×	(3.1, 2.2, 3.3)]	I ¹ → O ¹ ← I ¹	Rpw = 14
DS [*] ₂₅	= [(3.3, 2.3, 1.1)	×	(1.1, 3.2, 3.3)]	M ¹ ← I ²	Rpw = 13
DS [*] ₂₆	= [(3.3, 2.3, 1.2)	×	(2.1, 3.2, 3.3)]	O ¹ ← I ²	Rpw = 14
DS ₂₇	= [(3.3, 2.3, 1.3)	×	(3.1, 3.2, 3.3)]	I ³	Rpw = 15

2. Im folgenden stellen wir die in Toth (2013b) besprochenen homonymen regulären und irregulären semiotischen Dualsysteme, d.h. diejenigen, welche gleiche Grenzrandwerte aufweisen, aus der obigen Tabelle zusammen.

2.1.

DS_1	$= [(3.1, 2.1, 1.1)$	$\times$	$(1.1, 1.2, 1.3)]$	M^3	$Rpw = 9$
DS_5	$= [(3.1, 2.2, 1.2)$	$\times$	$(2.1, 2.2, 1.3)]$	$O^2 \rightarrow M^1$	$Rpw = 11$
DS^*_{21}	$= [(3.3, 2.1, 1.3)$	$\times$	$(3.1, 1.2, 3.3)]$	$I^1 \rightarrow M^1 \leftarrow I^1$	$Rpw = 13$

2.2.

DS_{18}	$= [(3.2, 2.3, 1.3)$	$\times$	$(3.1, 3.2, 2.3)]$	$I^2 \rightarrow O^1$	$Rpw = 14$
DS^*_{24}	$= [(3.3, 2.2, 1.3)$	$\times$	$(3.1, 2.2, 3.3)]$	$I^1 \rightarrow O^1 \leftarrow I^1$	$Rpw = 14$

2.3.

DS_9	$= [(3.1, 2.3, 1.3)$	$\times$	$(3.1, 3.2, 1.3)]$	$I^2 \rightarrow M^1$	$Rpw = 13$
DS^*_{25}	$= [(3.3, 2.3, 1.1)$	$\times$	$(1.1, 3.2, 3.3)]$	$M^1 \leftarrow I^2$	$Rpw = 13$

2.4.

DS_{14}	$= [(3.2, 2.2, 1.2)$	$\times$	$(2.1, 2.2, 2.3)]$	O^3	$Rpw = 12$
DS^*_{26}	$= [(3.3, 2.3, 1.2)$	$\times$	$(2.1, 3.2, 3.3)]$	$O^1 \leftarrow I^2$	$Rpw = 14$

2.5.

DS^*_7	$= [(3.1, 2.3, 1.1)$	$\times$	$(1.1, 3.2, 1.3)]$	$M^1 \rightarrow I^1 \leftarrow M^1$	$Rpw = 11$
DS_{15}	$= [(3.2, 2.2, 1.3)$	$\times$	$(3.1, 2.2, 2.3)]$	$I^1 \leftarrow O^2$	$Rpw = 13$
DS_{27}	$= [(3.3, 2.3, 1.3)$	$\times$	$(3.1, 3.2, 3.3)]$	I^3	$Rpw = 15$

Die in Toth (2013a) festgestellte Opazität des Zusammenhangs von Grenzrandwerten und Thematisationsstrukturen zeigt sich ebenfalls bei der Betrachtung der Repräsentationswerte. Wiederum zeigen 2.1. und 2.5. vollständige Rahmen, insofern sie a) als einzige 3-elementig sind und b) die drei ersten bzw. die drei letzten Repräsentationswerte der Skala von 9 bis 15 enthalten. Abermals fällt auch 2.3. aus dem Rahmen, insofern der symmetrischen Thematisationsstruktur identische Repräsentationswerte korrespondieren, solche weist nun allerdings auch 2.2. auf.

Literatur

Bense, Max, Axiomatik und Semiotik. Baden-Baden 1981

Toth, Alfred, Homonyme und nicht-homonyme Grenzränder semiotischer dualsysteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013a

Toth, Alfred, Homonyme Grenzränder und Thematisationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013b

6.12.2013