

## Selektive Abbildungen modaler Thematisierungen

1. In der klassischen Semiotik ist jedem Dualsystem bijektiv eine thematische Realität zugeordnet, vgl. Bense (1981, S. 58). Wenn man hingegen vom Gesamtsystem der  $3^3 = 27$  Dualsysteme ausgeht, tauchen neben Links- und Rechts- auch zentrale Thematisierungen, sog. Sandwichthematisierungen, auf (vgl. Toth 2007, S. 176 ff.). Bei der Abbildung der numerischen Dualsysteme auf modale bekommt man nicht-duale modale semiotische Relationen, da die modalen Kategorien der Zeichenklassen konstant sind (vgl. Toth 2026).

2. Im folgenden präsentieren wir ein System von 27 Selektoren (Selektionsoperatoren), die aus einem Repertoire von Variablen genau die 27 modalen Thematisierungen erzeugen.

$\text{sel}^1(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(M	$\leftarrow$	M	$\leftrightarrow$	M)
$\text{sel}^2(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(O	$\leftarrow$	M	$\leftrightarrow$	M)
$\text{sel}^3(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(I	$\leftarrow$	M	$\leftrightarrow$	M)
$\text{sel}^4(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(M	$\rightarrow$	O	$\leftarrow$	M)
$\text{sel}^5(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(O	$\leftrightarrow$	O	$\rightarrow$	M)
$\text{sel}^6(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(I	$\rightarrow$	O	$\leftarrow$	M)
$\text{sel}^7(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(M	$\rightarrow$	I	$\leftarrow$	M)
$\text{sel}^8(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(O	$\rightarrow$	I	$\leftarrow$	M)
$\text{sel}^9(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(I	$\leftrightarrow$	I	$\rightarrow$	M)
$\text{sel}^{10}(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(M	$\leftrightarrow$	M	$\rightarrow$	O)
$\text{sel}^{11}(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(O	$\rightarrow$	M	$\leftarrow$	O)
$\text{sel}^{12}(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(I	$\rightarrow$	M	$\leftarrow$	O)
$\text{sel}^{13}(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(M	$\leftarrow$	O	$\leftrightarrow$	O)
$\text{sel}^{14}(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(O	$\leftarrow$	O	$\leftrightarrow$	O)
$\text{sel}^{15}(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(I	$\leftarrow$	O	$\leftrightarrow$	O)
$\text{sel}^{16}(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(M	$\rightarrow$	I	$\leftarrow$	O)
$\text{sel}^{17}(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(O	$\rightarrow$	I	$\leftarrow$	O)
$\text{sel}^{18}(V^1, V^2, V^3)$	$\rightarrow$	(I	$\leftrightarrow$	I	$\leftrightarrow$	O)

$\text{sel}^{19}(V^1, V^2, V^3) \rightarrow (M \leftrightarrow M \rightarrow I)$

$\text{sel}^{20}(V^1, V^2, V^3) \rightarrow (O \rightarrow M \leftarrow I)$

$\text{sel}^{21}(V^1, V^2, V^3) \rightarrow (I \rightarrow M \leftarrow I)$

$\text{sel}^{22}(V^1, V^2, V^3) \rightarrow (M \rightarrow O \leftarrow I)$

$\text{sel}^{23}(V^1, V^2, V^3) \rightarrow (O \leftrightarrow O \rightarrow I)$

$\text{sel}^{24}(V^1, V^2, V^3) \rightarrow (I \rightarrow O \leftarrow I)$

$\text{sel}^{25}(V^1, V^2, V^3) \rightarrow (M \leftarrow I \leftrightarrow I)$

$\text{sel}^{26}(V^1, V^2, V^3) \rightarrow (O \leftarrow I \leftrightarrow I)$

$\text{sel}^{27}(V^1, V^2, V^3) \rightarrow (I \leftarrow I \leftrightarrow I)$

## Literatur

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

Toth, Alfred, Zwischen den Kontexturen. Klagenfurt 2007

Toth, Alfred, Modale Thematisierungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2026

21.3.2026