

Prof. Dr. Alfred Toth

Vollständiges handlungstheoretisches System der erweiterten regionalen Semiotik („Nacht“, Teil V)

Wir wissen nichts von diesem Hingehn, das nicht mit uns teilt.
R.M. Rilke, Neue Gedichte (1907)

Bisher gibt es 4 semiotische „Nächte“ (Toth 2008-11), die sich um Bausteine zu einer semiotischen Theorie des Willens bemühen, wie sie vor logischem Hintergrund bereits von Günther (1937) gefordert worden war. Genauso wie eine logische Theorie des Willens aus der Negativität der Meontik entsteht, entsteht eine semiotische Theorie des Willens aus der erweiterten regionalen Semiotik, welche imstande ist, die Positionen von Objekten im dreidimensionalen Raum in nicht-trivialer Weise zu repräsentieren. Die vorliegende Arbeit beruht auf der linearisierten Ordnung sphärischer Subzeichen

$(-a.-b) < (-a.b) < (a.-b) < (a.b),$

welche die strukturellen Möglichkeiten einer „meontologischen“ Semiotik auf der Basis der Subzeichenkombinationen

$(a.b)_{1.2.3}, (a.b)_{1.3.2}, (a.b)_{2.1.3}, (a.b)_{2.3.1}, (a.b)_{3.1.2}, (a.b)_{3.2.1}$

$(b.a)_{1.2.3}, (b.a)_{1.3.2}, (b.a)_{2.1.3}, (b.a)_{2.3.1}, (b.a)_{3.1.2}, (b.a)_{3.2.1}$

 $(-a.b)_{1.2.3}, (-a.b)_{1.3.2}, (-a.b)_{2.1.3}, (-a.b)_{2.3.1}, (-a.b)_{3.1.2}, (-a.b)_{3.2.1}$

$(b.-a)_{1.2.3}, (b.-a)_{1.3.2}, (b.-a)_{2.1.3}, (b.-a)_{2.3.1}, (b.-a)_{3.1.2}, (b.-a)_{3.2.1}$

 $(a.-b)_{1.2.3}, (a.-b)_{1.3.2}, (a.-b)_{2.1.3}, (a.-b)_{2.3.1}, (a.-b)_{3.1.2}, (a.-b)_{3.2.1}$

$(-b.a)_{1.2.3}, (-b.a)_{1.3.2}, (-b.a)_{2.1.3}, (-b.a)_{2.3.1}, (-b.a)_{3.1.2}, (-b.a)_{3.2.1}$

 $(-a.-b)_{1.2.3}, (-a.-b)_{1.3.2}, (-a.-b)_{2.1.3}, (-a.-b)_{2.3.1}, (-a.-b)_{3.1.2}, (-a.-b)_{3.2.1}$

$(-b.-a)_{1.2.3}, (-b.-a)_{1.3.2}, (-b.-a)_{2.1.3}, (-b.-a)_{2.3.1}, (-b.-a)_{3.1.2}, (-b.-a)_{3.2.1}$

in einer minimalen Kontexturierung sowie in einem tetradisch-tetratomischen Zeichenmodell

$-3.-3 < -3.-2 < -3.-1 < -3.1 < -3.2 < -3.3 <$

$-2.-3 < -2.-2 < -2.-1 < -2.1 < -2.2 < -2.3 <$

$-1.-3 < -1.-2 < -1.-1 < -1.1 < -1.2 < -1.3 <$

$-0.-3 < -0.-2 < -0.-1 < -0.1 < -0.2 < -0.3 <$

$0.-3 < 0.-2 < 0.-1 < \blacksquare < 0.1 < 0.2 < 0.3 <$

$1.-3 < 1.-2 < 1.-1 < 1.1 < 1.2 < 1.3 <$

$2.-3 < 2.-2 < 2.-1 < 2.1 < 2.2 < 2.3 <$

$3.-3 < 3.-2 < 3.-1 < 3.1 < 3.2 < 3.3.$

in der Form von Handlungsschemata darzustellen sucht.

I. Handlungsschemata der 2 · 24 triadischen semiotischen Partialrelationen

1. Präsemiotisches Dualsystem

$(-1.-3_{3,4} -1.-2_{1,4} -1.-1_{1,3,4} -0.-1_{1,3}) \times (-0.-1_{3,1} -1.-1_{4,3,1} -1.-2_{4,1} -1.-3_{4,3})$

Qualitative Handlung

$(-1.-2_{1,4})$		$(-1.-1_{4,3,1})$
$\wedge \gg (-0.-1_{1,3})$	\times	$\wedge \gg (-0.-1_{3,1})$
$(-1.-1_{1,3,4})$		$(-1.-2_{4,1})$

$(-1.-3_{3,4})$		$(-1.-1_{4,3,1})$
$\wedge \gg (-0.-1_{1,3})$	\times	$\wedge \gg (-0.-1_{3,1})$
$(-1.-1_{1,3,4})$		$(-1.-3_{4,3})$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-1_{1,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-1_{3,1}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-1_{1,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-1_{3,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-1_{1,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-1_{1,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-1_{3,1}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-1_{3,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-0.-1_{1,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-1_{3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-0.-1_{1,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-1_{3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-1_{1,3}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-1_{3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-1_{1,3}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-1_{3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-1_{1,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-1_{3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-1_{1,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-1_{3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-1_{1,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-1_{3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-1_{1,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-1_{3,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-1_{1,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-1_{3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-1_{1,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-1_{3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-1_{1,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-1_{3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-0.-1_{1,3}) & & (-1.-2_{4,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-1_{3,1})
 \end{array}$$

2. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -1.-2_{1,4} -1.-1_{1,3,4} -0.-2_{1,2}) \times (-0.-2_{2,1} -1.-1_{4,3,1} -1.-2_{4,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \\
 \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) & \times & \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\
 (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \\
 \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) & \times & \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\
 (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\
 \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) & \times & \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-1_{4,3,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\
 \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) & \times & \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) & \times & \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\
 (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-1_{4,3,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-1.-2_{1,4}) \\
 \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\
 (-1.-3_{3,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\
 (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l}
 (-1.-2_{1,4}) \\
 \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\
 (-0.-2_{1,2})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-0.-2_{2,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\
 (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-1.-3_{3,4}) \\
 \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\
 (-0.-2_{1,2})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-0.-2_{2,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\
 (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-0.-2_{1,2}) \\
 \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\
 (-1.-2_{1,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-2_{4,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\
 (-0.-2_{2,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-1.-3_{3,4}) \\
 \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\
 (-1.-2_{1,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-2_{4,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\
 (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-0.-2_{1,2}) \\
 \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\
 (-1.-3_{3,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\
 (-0.-2_{2,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-1.-2_{1,4}) \\
 \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\
 (-1.-3_{3,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\
 (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

3. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -1.-2_{1,4} -1.-1_{1,3,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-1_{4,3,1} -1.-2_{4,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

4. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -1.-2_{1,4} -1.-2_{1,4} -0.-2_{1,2}) \times (-0.-2_{2,1} -1.-2_{4,1} -1.-2_{4,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\
 (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\
 (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-2_{4,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-2_{2,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-2_{2,1})
 \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

5. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -1.-2_{1,4} -1.-2_{1,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-2_{4,1} -1.-2_{4,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) & \times & \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) & \times & \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) & \times & \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) & \times & \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) & \times & \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) & \times & \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$(-1.-3_{3,4}) \quad (-0.-3_{3,2})$$

$$\begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$(-0.-3_{2,3}) \quad (-1.-2_{4,1})$$

$$\begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$(-1.-3_{3,4}) \quad (-1.-2_{4,1})$$

$$\begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$(-0.-3_{2,3}) \quad (-1.-3_{4,3})$$

$$\begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$(-1.-2_{1,4}) \quad (-1.-3_{4,3})$$

$$\begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} \wedge \wedge (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$(-1.-2_{1,4}) \quad (-0.-3_{3,2})$$

$$\begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$(-1.-3_{3,4}) \quad (-0.-3_{3,2})$$

$$\begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

6. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -1.-2_{1,4} -1.-3_{3,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-3_{4,3} -1.-2_{4,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \times \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \times \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \times \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \times \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \times \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \times \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \times \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-0.-3_{2,3}) \\
 \lambda \gg (-1.-3_{3,4}) \\
 (-1.-2_{1,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-2_{4,1}) \\
 \lambda \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

7. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -2.-2_{1,2,4} -1.-2_{1,4} -0.-2_{1,2}) \times (-0.-2_{2,1} -1.-2_{4,1} -2.-2_{4,2,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l}
 (-2.-2_{1,2,4}) \\
 \lambda \gg (-0.-2_{1,2}) \\
 (-1.-2_{1,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-2_{4,1}) \\
 \lambda \gg (-0.-2_{2,1}) \\
 (-2.-2_{4,2,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-1.-3_{3,4}) \\
 \lambda \gg (-0.-2_{1,2}) \\
 (-1.-2_{1,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-2_{4,1}) \\
 \lambda \gg (-0.-2_{2,1}) \\
 (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-1.-2_{1,4}) \\
 \lambda \gg (-0.-2_{1,2}) \\
 (-2.-2_{1,2,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-2.-2_{4,2,1}) \\
 \lambda \gg (-0.-2_{2,1}) \\
 (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-1.-3_{3,4}) \\
 \lambda \gg (-0.-2_{1,2}) \\
 (-2.-2_{1,2,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-2.-2_{4,2,1}) \\
 \lambda \gg (-0.-2_{2,1}) \\
 (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-1.-2_{1,4}) \\
 \lambda \gg (-0.-2_{1,2}) \\
 (-1.-3_{3,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-3_{4,3}) \\
 \lambda \gg (-0.-2_{2,1}) \\
 (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-2.-2_{1,2,4}) \\
 \lambda \gg (-0.-2_{1,2}) \\
 (-1.-3_{3,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-3_{4,3}) \\
 \lambda \gg (-0.-2_{2,1}) \\
 (-2.-2_{4,2,1})
 \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \lambda \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \lambda \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \lambda \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \lambda \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

8. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -2.-2_{1,2,4} -1.-2_{1,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-2_{4,1} -2.-2_{4,2,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-0.-3_{2,3}) \\
 \wedge \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\
 (-1.-3_{3,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\
 (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l}
 (-2.-2_{1,2,4}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\
 (-0.-3_{2,3})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-0.-3_{3,2}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-2.-2_{4,2,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-1.-2_{1,4}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\
 (-0.-3_{2,3})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-0.-3_{3,2}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-2.-2_{1,2,4}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\
 (-1.-2_{1,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-2_{4,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-2.-2_{4,2,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-0.-3_{2,3}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\
 (-1.-2_{1,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-2_{4,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-1.-2_{1,4}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\
 (-2.-2_{1,2,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-2.-2_{4,2,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-0.-3_{2,3}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\
 (-2.-2_{1,2,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-2.-2_{4,2,1}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

9. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -2.-2_{1,2,4} -1.-3_{4,3} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-3_{4,3} -2.-2_{4,2,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \lambda \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \lambda \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \lambda \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \lambda \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

10. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -2.-3_{2,4} -1.-3_{3,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-3_{4,3} -2.-3_{4,2} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) & \times & \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{ccc}
 (-2.-3_{2,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-0.-3_{2,3}) & & (-2.-3_{4,2})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-2.-3_{2,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-1.-3_{3,4}) & & (-2.-3_{4,2})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-3_{3,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-2.-3_{2,4}) & & (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-0.-3_{2,3}) & & (-2.-3_{4,2}) \\
 \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) & \times & \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\
 (-2.-3_{2,4}) & & (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

11. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-2.-3_{2,4} \ -2.-2_{1,2,4} \ -1.-2_{1,4} \ -0.-2_{1,2}) \times (-0.-2_{2,1} \ -1.-2_{4,1} \ -2.-2_{4,2,1} \ -2.-3_{4,2})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \lambda \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \lambda \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \lambda \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ \lambda \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

12. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-2.-3_{2,4} -2.-2_{1,2,4} -1.-2_{1,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-2_{4,1} -2.-2_{4,2,1} -2.-3_{4,2})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{1,2,}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \times \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \times \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \times \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{1,4}) \times \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \lambda \gg (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-0.-3_{2,3}) \\
 \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\
 (-2.-3_{2,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-2.-3_{4,2}) \\
 \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\
 (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l}
 (-2.-2_{1,2,4}) \\
 \lambda \gg (-2.-3_{2,4}) \\
 (-0.-3_{2,3})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-0.-3_{3,2}) \\
 \lambda \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-2.-2_{4,2,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-1.-2_{1,4}) \\
 \lambda \gg (-2.-3_{2,4}) \\
 (-0.-3_{2,3})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-0.-3_{3,2}) \\
 \lambda \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-2.-2_{1,2,4}) \\
 \lambda \gg (-2.-3_{2,4}) \\
 (-1.-2_{1,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-2_{4,1}) \\
 \lambda \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-2.-2_{4,2,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-0.-3_{2,3}) \\
 \lambda \gg (-2.-3_{2,4}) \\
 (-1.-2_{1,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-1.-2_{4,1}) \\
 \lambda \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-1.-2_{1,4}) \\
 \lambda \gg (-2.-3_{2,4}) \\
 (-2.-2_{1,2,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-2.-2_{4,2,1}) \\
 \lambda \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-0.-3_{2,3}) \\
 \lambda \gg (-2.-3_{2,4}) \\
 (-2.-2_{1,2,4})
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 (-2.-2_{4,2,1}) \\
 \lambda \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

13. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-2.-3_{2,4} \ -2.-2_{1,2,4} \ -1.-3_{3,4} \ -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} \ -1.-3_{4,3} \ -2.-2_{4,2,1} \ -2.-3_{4,2})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \lambda \gg (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \lambda \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \lambda \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \lambda \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \lambda \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

14. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-2.-3_{2,4} -2.-3_{2,4} -1.-3_{3,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-3_{4,3} -2.-3_{4,2} -2.-3_{4,2})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-0.-3_{2,3}) & & (-2.-3_{4,2}) \\
 \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) & \times & \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-2.-3_{2,4}) & & (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{ccc}
 (-2.-3_{2,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\
 \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) & \times & \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-0.-3_{2,3}) & & (-2.-3_{4,2})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\
 \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) & \times & \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-2.-3_{2,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) & \times & \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-1.-3_{3,4}) & & (-2.-3_{4,2})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \\
 \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) & \times & \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-3_{3,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \\
 \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) & \times & \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-2.-3_{2,4}) & & (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-0.-3_{2,3}) & & (-2.-3_{4,2}) \\
 \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) & \times & \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\
 (-2.-3_{2,4}) & & (-0.-3_{3,2})
 \end{array}$$

15. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-3.-3_{2,3,4} -2.-3_{2,4} -1.-3_{3,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-3_{4,3} -2.-3_{4,2} -3.-3_{4,3,2})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-3.-3_{2,3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-3.-3_{4,3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{2,3}) \times \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-3.-3_{2,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-3.-3_{4,3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-3.-3_{2,3,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-3.-3_{4,3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-3.-3_{4,3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{3,4}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-3.-3_{4,3,2}) \\ \wedge \gg (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-3.-3_{2,3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-3.-3_{4,3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-3.-3_{2,3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-3.-3_{4,3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-3.-3_{4,3,2}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{2,4}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-3.-3_{4,3,2}) \\ \wedge \gg (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-3.-3_{2,3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-3.-3_{2,3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ \wedge \gg (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ \wedge \gg (-3.-3_{2,3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-3.-3_{2,3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ \wedge \gg (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ \wedge \gg (-3.-3_{2,3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ \wedge \gg (-3.-3_{2,3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ \wedge \gg (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

II. Handlungsschemata der 2 · 24 tetradischen semiotischen Partialrelationen

1. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3 \ -1.-2 \ -1.-1 \ -0.-1) \times (-0.-1 \ -1.-1 \ -1.-2 \ -1.-3)$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon \succ (-0.-1_{1,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-1_{3,1}) \gg \Upsilon \succ (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-1_{1,4,3}) \gg \Upsilon \succ (-0.-1_{1,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-1_{3,1}) \gg \Upsilon \succ (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-1_{1,3}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-1_{3,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-1_{1,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-1_{3,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-1_{1,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-1_{3,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-1_{1,3}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-1_{3,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-1_{1,3}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \gg \Upsilon > (-0.-1_{3,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-1_{1,3}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \gg \Upsilon > (-0.-1_{3,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-1_{1,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-1_{3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-1_{3,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{1,3,4}) \times (-1.-1_{4,3,1}) & & \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-1_{1,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-1_{1,3}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{1,3,4}) \times (-1.-1_{4,3,1}) & & \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-1_{3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-1_{3,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{1,3,4}) \times (-1.-1_{4,3,1}) & & \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-1_{1,3}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-1_{1,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \times (-1.-2_{4,1}) & & \gg \Upsilon > (-0.-1_{3,1}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-1_{1,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \times (-1.-2_{4,1}) & & \gg \Upsilon > (-0.-1_{3,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-1_{1,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \times (-1.-2_{4,1}) & & \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-1_{3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-1_{3,1}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \times (-1.-2_{4,1}) & & \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-1_{1,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-1_{1,3}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-1_{1,3,4}) & \\ & & (-0.-1_{3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-1_{1,3,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-0.-1_{1,3}) & \\ & & (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-0.-1_{1,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-1_{3,1}) \\ & (-1.-1_{1,3,4}) & \\ & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-1_{1,3,4}) & \\ (-0.-1_{1,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-1_{3,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & \\ & & (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-1_{1,3}) & \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & \\ & & (-0.-1_{3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ & (-0.-1_{1,3}) & \\ & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-1_{1,3}) & \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-1_{1,3,4}) & \\ & & (-0.-1_{3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-1_{1,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-1_{3,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

2. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -1.-2_{1,4} -1.-1_{1,3,4} -0.-2_{1,2}) \times (-0.-2_{2,1} -1.-1_{4,3,1} -1.-2_{1,4} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-1_{1,3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > & (-1.-1_{1,3,4}) & \times \quad (-1.-1_{4,3,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > & (-1.-1_{1,3,4}) & \times \quad (-1.-1_{4,3,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-2_{1,2}) & \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > & (-1.-1_{1,3,4}) & \times \quad (-1.-1_{4,3,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > & (-1.-1_{1,3,4}) & \times \quad (-1.-1_{4,3,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ & (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-2_{1,2}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > & (-1.-1_{1,3,4}) & \times \quad (-1.-1_{4,3,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > & (-1.-1_{1,3,4}) & \times \quad (-1.-1_{4,3,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > & (-1.-2_{1,4}) & \times \quad (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ & (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-1_{1,3,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-1_{1,3,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

3. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -1.-2_{1,4} -1.-1_{1,3,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-1_{4,3,1} -1.-2_{4,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-1_{1,3,4}) & \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-1_{1,3,4}) & \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-1_{1,3,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & \\ & & (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-1_{1,3,4}) & \\ & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{1,3,4}) & \times & (-1.-1_{4,3,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{1,3,4}) & \times & (-1.-1_{4,3,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{1,3,4}) & \times & (-1.-1_{4,3,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{1,3,4}) \times (-1.-1_{4,3,1}) & & \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{1,3,4}) \times (-1.-1_{4,3,1}) & & \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{1,3,4}) \times (-1.-1_{4,3,1}) & & \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \times (-1.-2_{4,1}) & & \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \times (-1.-2_{4,1}) & & \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \times (-1.-2_{4,1}) & & \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \times (-1.-2_{4,1}) & & \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-1_{1,3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-1_{1,3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-1_{4,3,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-1_{1,3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-1_{1,3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\
 (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\
 (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-1_{4,3,1})
 \end{array}$$

4. Pre-semiotic system

$$(-1.-3_{3,4} -1.-2_{1,4} -1.-2_{1,4} -0.-2_{1,2}) \times (-0.-2_{2,1} -1.-2_{4,1} -1.-2_{4,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) & \times & (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\
 (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) & \times & (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) & \times & (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{3,4}) \\
 (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) & \times & (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) & \times & (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\
 (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) & \times & (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\
 (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-2_{4,1})
 \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \times & & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \times & & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{1,2}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-2_{1,2}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-0.-2_{1,2}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-2_{1,2}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-0.-2_{1,2}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

5. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -1.-2_{1,4} -1.-2_{1,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-2_{4,1} -1.-2_{4,1} -1.-3_{3,4})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-1.-3_{3,4}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{c} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{c} (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{c} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{c} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{c} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{c} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{c} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{c} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

6. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -1.-2_{1,4} -1.-3_{3,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-3_{4,3} -1.-2_{4,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) & \times \quad (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) & \times \quad (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) & \times \quad (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) & \times \quad (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) & \times \quad (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) & \times \quad (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > & (-1.-2_{1,4}) & \times \quad (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

7. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -2.-2_{1,2,4} -1.-2_{1,4} -0.-2_{1,2}) \times (-0.-2_{2,1} -1.-2_{4,1} -2.-2_{4,2,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-0.-2_{1,2}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-2_{1,2}) & (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-0.-2_{1,2}) & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-2_{1,2}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-0.-2_{1,2}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

8. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -2.-2_{1,2,4} -1.-2_{1,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-2_{4,1} -2.-2_{4,2,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & \\ & & (-2.-2_{4,2,1}) \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-1.-3_{4,3}) \\ & & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-1.-3_{4,3}) \\ & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & \\ & & (-0.-3_{3,2}) \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & \\ & & (-2.-2_{4,2,1}) \\ & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & \\ & & (-0.-3_{3,2}) \\ & & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & \\ & & (-1.-2_{4,1}) \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & \\ & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & \\ & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & \\ & & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & \\ & & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

9. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -2.-2_{1,2,4} -1.-3_{3,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-3_{4,3} -2.-2_{4,2,1} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Objective Handlung

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

10. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-1.-3_{3,4} -2.-3_{2,4} -1.-3_{3,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-3_{4,3} -2.-3_{4,2} -1.-3_{4,3})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-2.-3_{2,4}) & \\ & & (-2.-3_{4,2}) \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-3_{2,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-2.-3_{2,4}) & \\ & & (-2.-3_{4,2}) \\ & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) & \times \quad (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-2.-3_{2,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-3_{2,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) & \times \quad (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) & \times \quad (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) & \times \quad (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) & \times \quad (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-2.-3_{2,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-3_{2,4}) & \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) & \times \quad (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > & (-2.-3_{2,4}) & \times \quad (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

11. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-2.-3_{2,4} -2.-2_{1,2,4} -1.-2_{1,4} -0.-2_{1,2}) \times (-0.-2_{2,1} -1.-2_{4,1} -2.-2_{4,2,1} -2.-3_{4,2})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-2_{1,2}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-2_{1,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-0.-2_{1,2}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-2_{1,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-0.-2_{2,1}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-2_{1,2}) & (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & (-0.-2_{2,1}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-0.-2_{1,2}) & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-2_{1,2}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-2_{2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-2_{2,1}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-0.-2_{1,2}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

12. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-2.-3_{2,4} -2.-2_{1,2,4} -1.-2_{1,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-2_{4,1} -2.-2_{4,2,1} -2.-3_{4,2})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-3_{2,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & \\ & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-2.-3_{2,4}) & \\ & & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-2.-3_{2,4}) & \\ & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-3_{2,4}) & \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & \\ & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & \\ & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{1,4}) & \times & (-1.-2_{4,1}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & \\ & & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-3_{2,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & \\ & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-2.-3_{2,4}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-2.-3_{2,4}) & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-3_{2,4}) & (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-2_{1,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-2_{1,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-2_{1,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-2_{4,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-2_{1,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-2_{4,1}) \end{array}$$

13. Pre-semiotic system

$$(-2.-3_{2,4} -2.-2_{1,2,4} -1.-3_{3,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-3_{4,3} -2.-2_{4,2,1} -2.-3_{4,2})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \times \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{1,2,4}) & \times & (-2.-2_{4,2,1}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-1.-3_{3,4}) & (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-2.-2_{1,2,4}) & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-2_{1,2,4}) & (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & (-2.-2_{4,2,1}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-2_{1,2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-2.-2_{4,2,1}) \\ (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

14. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-2.-3_{2,4} -2.-3_{2,4} -1.-3_{3,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-3_{4,3} -2.-3_{4,2} -2.-3_{4,2})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{ccc} (-2.-3_{2,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-2.-3_{2,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-2.-3_{2,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-2.-3_{2,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) & \times & (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-3_{2,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-2.-3_{2,4}) & \\ & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-3_{2,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ & (-2.-3_{2,4}) & \\ & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > -1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-2.-3_{2,4}) & \\ & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-3_{2,4}) & \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & \\ & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-0.-3_{2,3}) & \\ (-2.-3_{2,4}) \gg > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-2.-3_{2,4}) & \\ & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-3_{2,4}) & \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ & (-0.-3_{2,3}) & \\ & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{ccc} & (-2.-3_{2,4}) & \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) & \times & (-1.-3_{4,3}) \\ & (-1.-3_{3,4}) & \\ & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

15. Präsemiotisches Dualsystem

$$(-3.-3_{2,3,4} -2.-3_{2,4} -1.-3_{3,4} -0.-3_{2,3}) \times (-0.-3_{3,2} -1.-3_{4,3} -2.-3_{4,2} -3.-3_{4,3,2})$$

Qualitative Handlung

$$\begin{array}{l} (-3.-3_{2,3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-3.-3_{4,3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-3.-3_{2,3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-3.-3_{4,3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-1.-3_{3,4}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{2,3}) \\ (-1.-3_{3,4}) \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{l} (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{3,2}) \gg \Upsilon > (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

Mediale Handlung

$$\begin{array}{l} (-3.-3_{2,3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \times \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-3.-3_{4,3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-2.-3_{2,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \times \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0.-3_{2,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \times \\ (-2.-3_{2,4}) \end{array} \quad \begin{array}{l} (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-3.-3_{2,3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > & (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{2,3}) & & (-3.-3_{4,3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-3_{2,3}) & & (-2.-3_{4,2}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > & (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-2.-3_{2,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{3,4}) \times & (-1.-3_{4,3}) \gg \Upsilon > & (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-0.-3_{2,3}) & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

Objektale Handlung

$$\begin{array}{ccc} (-3.-3_{2,3,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > & (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-3.-3_{4,3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > & (-0.-3_{3,2}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-3_{2,3}) & & (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{4,3}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-3.-3_{2,3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \times & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > & (-1.-3_{3,4}) \\ (-0.-3_{2,3}) & & (-3.-3_{4,3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \times & & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-3.-3_{2,3,4}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\ (-3.-3_{2,3,4}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{2,4}) \times & & (-2.-3_{4,2}) \gg \Upsilon > (-3.-3_{4,3,2}) \\ (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

Interpretative Handlung

$$\begin{array}{ccc} (-2.-3_{2,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-3.-3_{2,3,4}) \times & & (-3.-3_{4,3,2}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-1.-3_{3,4}) & & (-2.-3_{4,2}) \\ (-0.-3_{2,3}) \gg \Upsilon > (-3.-3_{2,3,4}) \times & & (-3.-3_{4,3,2}) \gg \Upsilon > (-0.-3_{3,2}) \\ (-2.-3_{2,4}) & & (-1.-3_{4,3}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-3_{2,3}) & & (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-3.-3_{2,3,4}) \times & & (-3.-3_{4,3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-2.-3_{2,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) \gg \Upsilon > (-3.-3_{2,3,4}) \times & & (-3.-3_{4,3,2}) \gg \Upsilon > (-1.-3_{4,3}) \\ (-0.-3_{2,3}) & & (-2.-3_{4,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3}) \\ (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-3.-3_{2,3,4}) \times & & (-3.-3_{4,3,2}) \gg \Upsilon > (-2.-3_{4,2}) \\ (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 (-1.-3_{3,4}) & & (-0.-3_{3,2}) \\
 (-2.-3_{2,4}) \gg \Upsilon > (-3.-3_{2,3,4}) \times & (-3.-3_{4,3,2}) \gg \Upsilon > & (-2.-3_{4,2}) \\
 (-0.-3_{2,3}) & & (-1.-3_{4,3})
 \end{array}$$

Literaturhinweise

Bense, Max, Semiotik. Baden-Baden 1967

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

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

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

Günther, Gotthard/Schelsky, Helmut, Christliche Metaphysik und das Schicksal des modernen Bewusstseins. Leipzig 1937

Kaehr, Rudolf, Diamond Semiotics. <http://www.thinkartlab.com/pkl/lola/Diamond%2-0Semiotics/Diamond%2-0Semiotics.pdf> (2008)

Kaehr, Rudolf, Toth's semiotic diamonds. <http://www.thinkartlab.com/pkl/lola/Toth-Diamanten/Toth-Diamanten.pdf> (2008)

Kaehr, Rudolf, Triadic diamonds. <http://www.thinkartlab.com/pkl/lola/Triadic%2-0Diamonds/Triadic%2-0Diamonds.pdf> (2008)

Toth, Alfred, Grundlegung einer mathematischen Semiotik. Klagenfurt 2006, 2. Aufl. 2008

Toth, Alfred, Zwischen den Kontexturen. Klagenfurt 2007

Toth, Alfred, Semiotic Ghost Trains. Klagenfurt 2007

Toth, Alfred, Semiotische Strukturen und Prozesse. Klagenfurt 2008

Toth, Alfred, Semiotics and Pre-Semiotics. 2 vols. Klagenfurt 2008

Toth, Alfred, Entwurf einer handlungstheoretischen Semiotik. Klagenfurt 2008

Elements of a theory of the night. Part I-V. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, - 2008-11

Toth, Alfred, Toth, Alfred, Topologie semiotischer Regionen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011

Toth, Alfred, Negative topologische Relationen in der Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011

Toth, Alfred, Regionale Zeichenklassen und Realitätsthematiken. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011

Toth, Alfred, Eigenrealität in der regionalen Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011

Toth, Alfred, Regionale Kategorienrealität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011

Toth, Alfred, Übergänge zwischen regionalen Zeichenklassen und Realitätsthematiken. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011

Toth, Alfred, Regionale Umgebung und Nachbarschaft. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011

- Toth, Alfred, Darstellung struktureller Realitäten durch Nachfolgeoperatoren. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011
- Toth, Alfred, Hexagonale Struktur regionaler semiotischer Partialrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011
- Toth, Alfred, Zu einer regionalen semiotischen Zahlentheorie I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011
- Toth, Alfred, Zu einer regionalen semiotischen Zahlentheorie II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011
- Toth, Alfred, Zur Erweiterung der regionalen Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011
- Toth, Alfred, Die qualitativen Zahlen der erweiterten regionalen Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2011

23.12.2011