

Duale Umgebungen trajektischer systemischer Zeichenklassen

1. Im folgenden bestimmen wir nicht-triviale Zeichensituationen, indem wir davon ausgehen, daß in einer Zeichenklasse vermöge seiner Permutabilität jede Teilrelation in Vermittlungsfunktion auftreten kann (vgl. Toth 2025a) und bilden die $3! = 6$ möglichen semiotischen Vermittlungsschemata auf ihre zugehörigen trajektischen Zeichenrelationen ab (vgl. Toth 2025b).

Zeichenklassen

$3_A \cdot x_A$	$\underline{2}_R \cdot y_R$	$1_I \cdot z_I$	\rightarrow	$3_A \cdot \underline{2}_R$	$x_A \cdot y_R$		$\underline{2}_R \cdot 1_I$	$y_R \cdot z_I$
$3_A \cdot x_A$	$\underline{1}_R \cdot \underline{z}_R$	$2_I \cdot y_I$	\rightarrow	$3_A \cdot \underline{1}_R$	$x_A \cdot \underline{z}_R$		$\underline{1}_R \cdot 2_I$	$\underline{z}_R \cdot y_I$
$2_A \cdot y_A$	$\underline{3}_R \cdot \underline{x}_R$	$1_I \cdot z_I$	\rightarrow	$2_A \cdot \underline{3}_R$	$y_A \cdot \underline{x}_R$		$\underline{3}_R \cdot 1_I$	$\underline{x}_R \cdot z_I$
$2_A \cdot y_A$	$\underline{1}_R \cdot \underline{z}_R$	$3_I \cdot x_I$	\rightarrow	$2_A \cdot \underline{1}_R$	$y_A \cdot \underline{z}_R$		$\underline{1}_R \cdot 3_I$	$\underline{z}_R \cdot x_I$
$1_A \cdot z_A$	$\underline{3}_R \cdot \underline{x}_R$	$2_I \cdot y_I$	\rightarrow	$1_A \cdot \underline{3}_R$	$z_A \cdot \underline{x}_R$		$\underline{3}_R \cdot 2_I$	$\underline{x}_R \cdot y_I$
$1_A \cdot z_A$	$\underline{2}_R \cdot y_R$	$3_I \cdot x_I$	\rightarrow	$1_A \cdot \underline{2}_R$	$z_A \cdot y_R$		$\underline{2}_R \cdot 3_I$	$y_R \cdot x_I$

Realitätsthematiken

$z_A \cdot 1_A$	$y_R \cdot \underline{2}_R$	$x_I \cdot 3_I$	\rightarrow	$z_A \cdot y_R$	$1_A \cdot \underline{2}_R$		$y_R \cdot x_I$	$\underline{2}_R \cdot 3_I$
$y_A \cdot 2_A$	$\underline{z}_R \cdot \underline{1}_R$	$x_I \cdot 3_I$	\rightarrow	$y_A \cdot \underline{z}_R$	$2_A \cdot \underline{1}_R$		$\underline{z}_R \cdot x_I$	$\underline{1}_R \cdot 3_I$
$z_A \cdot 1_A$	$\underline{x}_R \cdot \underline{3}_R$	$y_I \cdot 2_I$	\rightarrow	$z_A \cdot \underline{x}_R$	$1_A \cdot \underline{3}_R$		$\underline{x}_R \cdot y_I$	$\underline{3}_R \cdot 2_I$
$x_A \cdot 3_A$	$\underline{z}_R \cdot \underline{1}_R$	$y_I \cdot 2_I$	\rightarrow	$x_A \cdot \underline{z}_R$	$3_A \cdot \underline{1}_R$		$\underline{z}_R \cdot y_I$	$\underline{1}_R \cdot 2_I$
$y_A \cdot 2_A$	$\underline{x}_R \cdot \underline{3}_R$	$z_I \cdot 1_I$	\rightarrow	$y_A \cdot \underline{x}_R$	$2_A \cdot \underline{3}_R$		$\underline{x}_R \cdot z_I$	$\underline{3}_R \cdot 1_I$
$x_A \cdot 3_A$	$y_R \cdot \underline{2}_R$	$z_I \cdot 1_I$	\rightarrow	$x_A \cdot y_R$	$3_A \cdot \underline{2}_R$		$y_R \cdot z_I$	$\underline{2}_R \cdot 1_I$

2. Man kann auf diese Weise die dualen Umgebungen trajektischer syste-

V(ZKI)	U ^{lo}	U ^{ro}		U ^{lo}	U ^{ro}	V(RTh)
$(\underline{2}_R \cdot y_R)$	$[3_A \cdot \underline{2}_R]$	$[y_R \cdot z_I]$		$[z_A \cdot y_R]$	$[\underline{2}_R \cdot 3_I]$	$(y_R \cdot \underline{2}_R)$
$(\underline{1}_R \cdot \underline{z}_R)$	$[3_A \cdot \underline{1}_R]$	$[\underline{z}_R \cdot y_I]$		$[y_A \cdot \underline{z}_R]$	$[\underline{1}_R \cdot 3_I]$	$(\underline{z}_R \cdot \underline{1}_R)$
$(\underline{3}_R \cdot \underline{x}_R)$	$[2_A \cdot \underline{3}_R]$	$[\underline{x}_R \cdot z_I]$		$[z_A \cdot \underline{x}_R]$	$[\underline{3}_R \cdot 2_I]$	$(\underline{x}_R \cdot \underline{3}_R)$
$(\underline{1}_R \cdot \underline{z}_R)$	$[2_A \cdot \underline{1}_R]$	$[\underline{z}_R \cdot x_I]$		$[x_A \cdot \underline{z}_R]$	$[\underline{1}_R \cdot 2_I]$	$(\underline{z}_R \cdot \underline{1}_R)$
$(\underline{3}_R \cdot \underline{x}_R)$	$[1_A \cdot \underline{3}_R]$	$[\underline{x}_R \cdot y_I]$		$[y_A \cdot \underline{x}_R]$	$[\underline{3}_R \cdot 1_I]$	$(\underline{x}_R \cdot \underline{3}_R)$
$(\underline{2}_R \cdot y_R)$	$[1_A \cdot \underline{2}_R]$	$[y_R \cdot x_I]$		$[x_A \cdot y_R]$	$[\underline{2}_R \cdot 1_I]$	$(y_R \cdot \underline{2}_R)$

mischer Zeichenklassen und Realitätsthematiken bestimmen, wie in der Tabelle angegeben. Jede Zeichenklasse erzeugt also vermittels einer als Operator fungierenden Teilrelation, d.h. $V(ZKl)$ oder $V(RTh)$, eine semiotische Situation, welche linke und rechte Umgebungen abspaltet, die paarweise dual zueinander sind.

Literatur

Toth, Alfred, Vermittlung als trajektischer Rand. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Permutationen systemischer Randrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

30.12.2025