

Prof. Dr. Alfred Toth

Zeichenzusammenhänge in Situationsklassen

1. In Toth (2025) hatten wir aus systemischen Umgebungsklassen der allgemeinen Form

$$UZKI = (U^{lo}, S, U^{ro}) = (3_A.2_R, x_A.y_R \mid 2_R.1_I, y_R.z_I)$$

Situationsklassen mit trajektierten Umgebungen der Form

$$SZKI = ((x_A.y_R \mid 2_R.1_I), (3_A.y_R \mid 2_R.z_I))$$

konstruiert.

2. Im folgenden bestimmen wir die Zeichenzusammenhänge in den 2 mal (3! = 6) = 12 semiotischen Situationsklassen.

$$3_A.2_R \quad x_A.y_R \mid 2_R.1_I \quad y_R.z_I$$

$$SZKI^1 = ((x_A.y_R \mid 2_R.1_I), (3_A.y_R \mid 2_R.z_I))$$

$$3_A.1_R \quad x_A.z_R \mid 1_R.2_I \quad z_R.y_I$$

$$SZKI^2 = ((x_A.z_R \mid 1_R.2_I), (3_A.z_R \mid x_A.y_I))$$

$$2_A.3_R \quad y_A.x_R \mid 3_R.1_I \quad x_R.z_I$$

$$SZKI^3 = ((y_A.x_R \mid 3_R.1_I), (2_A.x_R \mid 3_R.z_I))$$

$$2_A.1_R \quad y_A.z_R \mid 1_R.3_I \quad z_R.x_I$$

$$SZKI^4 = ((y_A.z_R \mid 1_R.3_I), (2_A.z_R \mid 1_R.x_I))$$

$$1_A.3_R \quad z_A.x_R \mid 3_R.2_I \quad x_R.y_I$$

$$SZKI^5 = ((z_A.x_R \mid 3_R.2_I), (1_A.x_R \mid 3_R.y_I))$$

$$1_A.2_R \quad z_A.y_R \mid 2_R.3_I \quad y_R.x_I$$

$$SZKI^6 = ((z_A.y_R \mid 2_R.3_I), (1_A.y_R \mid 2_R.x_I))$$

Realitätsthematiken

$$U^{lo} \quad S \quad U^{ro}$$

$$z_A.y_R \quad 1_A.2_R \mid y_R.x_I \quad 2_R.3_I$$

$$SRKI^1 = ((1_A.2_R \mid y_R.x_I), (z_A.2_R \mid y_R.3_I))$$

$$y_A.z_R \quad 2_A.1_R \mid z_R.x_I \quad 1_R.3_I$$

$$SRKI^2 = ((2_A.1_R \mid z_R.x_I), (y_A.1_R \mid z_R.3_I))$$

$$z_A.x_R \quad 1_A.3_R \quad | \quad x_R.y_I \quad 3_R.2_I$$

$$SRKI^3 = ((1_A.\textcolor{red}{3}_R \mid \textcolor{blue}{x}_R.y_I), (z_A.\textcolor{red}{3}_R \mid \textcolor{blue}{x}_R.2_I))$$

$$x_A.z_R \quad 3_A.1_R \quad | \quad z_R.y_I \quad 1_R.2_I$$

$$SRKI^4 = ((3_A.\textcolor{red}{1}_R \mid \textcolor{blue}{z}_R.y_I), (x_A.\textcolor{red}{1}_R \mid \textcolor{blue}{z}_R.2_I))$$

$$y_A.x_R \quad 2_A.3_R \quad | \quad x_R.z_I \quad 3_R.1_I$$

$$SRKI^5 = ((2_A.\textcolor{red}{3}_R \mid \textcolor{blue}{x}_R.z_I), (y_A.\textcolor{red}{3}_R \mid \textcolor{blue}{x}_R.1_I))$$

$$x_A.y_R \quad 3_A.2_R \quad | \quad y_R.z_I \quad 2_R.1_I$$

$$SRKI^6 = ((3_A.\textcolor{red}{2}_R \mid \textcolor{blue}{y}_R.z_I), (x_A.\textcolor{red}{2}_R \mid \textcolor{blue}{y}_R.1_I))$$

Literatur

Toth, Alfred, Situationale semiotische Relationen mit verschränkten Umgebungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

2.1.2026