

Prof. Dr. Alfred Toth

Abbildung systemischer Orte auf semiotische Werte

1. In den folgenden, in Toth (2025a) eingeführten sog. systemischen Matrizen

	A	R	I		A	R	I		A	R	I
1.1	□	□	□	2.1	□	□	□	3.1	□	□	□
1.2	□	□	□	2.2	□	□	□	3.2	□	□	□
1.3	□	□	□	2.3	□	□	□	3.3	□	□	□

gilt für jedes Subzeichen

$$S = f(\omega_S) = f(A, R, I).$$

2. In den folgenden Abbildungen aus Toth (2025b) sind semiotische Werte an systemische Orte gebunden

$$\begin{aligned} & 3.1_I \quad 2.1_A \quad 1.1_R \\ \times & \quad 1.1_R \quad 1.2_R \quad 1.3_R \\ = & \quad (3.1_I) \rightarrow (1.3_R) \\ = & \quad (2.1_A) \rightarrow (1.2_R) \\ = & \quad (1.1_R) = (1.1_R). \end{aligned}$$

Man kann sich jedoch auch die Getrenntheit der beiden Variablen vorstellen:

$$\begin{aligned} & 3.1_I \quad 2.1_A \quad 1.3_R \\ \times & \quad 3.1_R \quad 1.2_A \quad 1.3_I \end{aligned}$$

Hier bleiben also die Abbildungen im gleichen Teilsystem, d.h. A, R oder I.

Von hier aus ist es ein kleiner Schritt, semiotische Werte zuzulassen, die in mehr als einem Teilsystem liegen, z.B.

$$\begin{aligned} & 3.1_{I,A} \quad 2.1_{A,R} \quad 1.3_{R,I} \\ \times & \quad 3.1_{I,R} \quad 1.2_{R,A} \quad 1.3_{A,I} \end{aligned}$$

mit der Matrizendarstellung

	A	R	I		A	R	I		A	R	I
3.1	■	□	■	2.1	■	■	□	1.1	□	□	□
3.2	□	□	□	2.2	□	□	□	1.2	□	□	□
3.3	□	□	□	2.3	□	□	□	1.3	□	■	■
×											
	A	R	I		A	R	I		A	R	I
3.1	□	■	■	2.1	□	□	□	1.1	□	□	□
3.2	□	□	□	2.2	□	□	□	1.2	■	■	□
3.3	□	□	□	2.3	□	□	□	1.3	■	□	■

Literatur

Toth, Alfred, Systemische Matrizen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Systemische Dualsysteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

8.1.2026