

Prof. Dr. Alfred Toth

Systemische semiotische Abbildungen bei Randrelationen

1. In einigen letzten Arbeiten (vgl. Toth 2025a-c) hatten wir uns mit der Abbildung von systemischen Relationen

$$S = (A, R, I).$$

auf semiotische Werte, d.h. Prim- und Subzeichen sowie Zeichenklassen und Realitätsthematiken, befaßt. In der vorliegenden Arbeit soll anhand der in Toth (2015) eingeführten Randrelation gezeigt werden, wie die systemische Semiotik zur Beschreibung und Analyse der Ontik verwandt werden kann.

2. Wir gehen aus von der Abbildung von S auf Primzeichen (vgl. Toth 2025c).

Triadische systemische Primzeichen

		A	R	I				
1.	→	□	□	□			1. _A	1. _R 1. _I
2.	→	□	□	□	⇒		2. _A	2. _R 2. _I
3.	→	□	□	□			3. _A	3. _R 3. _I

Trichotomische systemische Primzeichen

		A	R	I				
.1	→	□	□	□			.1 _A	.1 _R .1 _I
.2	→	□	□	□	⇒		.2 _A	.2 _R .2 _I
.3	→	□	□	□			.3 _A	.3 _R .3 _I

Triadisch-trichotomische/Trichotomisch-triadische Primzeichen

		A	R	I				
.1.	→	□	□	□			.1. _A	.1. _R .1. _I
.2.	→	□	□	□	⇒		.2. _A	.2. _R .2. _I
.3.	→	□	□	□			.3. _A	.3. _R .3. _I

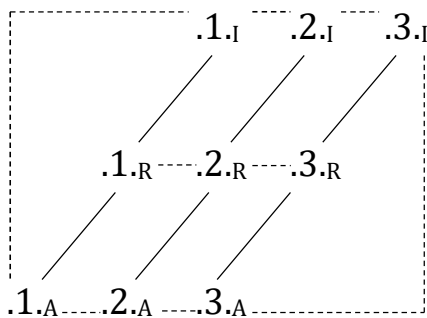
und betrachten das folgende ontische Modell, das die Randrelation illustrieren soll.

$$R = (Ad, Adj, Ex) = (2, 1, 3)$$



Boulevard Saint-Michel, Paris

Statt $A \rightarrow .2.$, $R \rightarrow .1.$ und $I \rightarrow .3.$ zuzuweisen, können wir davon ausgehen, daß A, R und I jeweils mit vollständigen Zeichenrelationen der Form $ZKI = (3.x, 2.y, 1.z)$ beschrieben werden können.

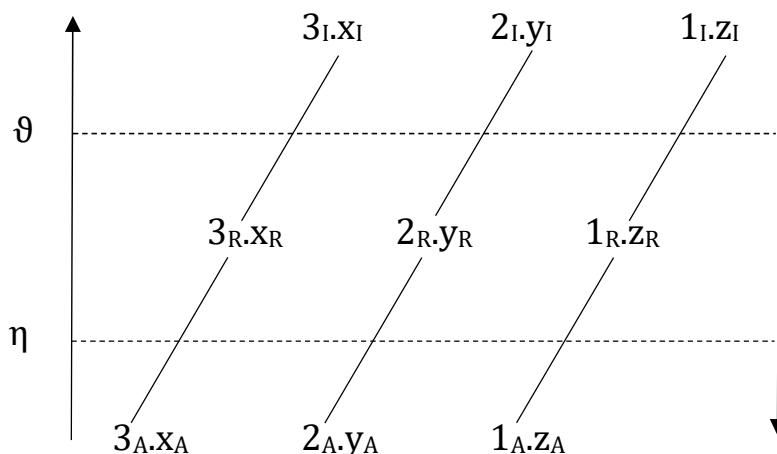


Wir verwenden nun folgende Abkürzungen für systemische Abbildungen

η : $A \rightarrow R$

ϑ : $R \rightarrow I$

und bekommen damit



Im einzelnen haben wir also die folgenden Teilabbildungen

$$\eta_3: 3_A.X_A \rightarrow 3_R.X_R$$

$$\vartheta_3: 3_R.X_R \rightarrow 3_I.X_I$$

$$\eta_2: 2_A.y_A \rightarrow 2_R.y_R$$

$$\vartheta_2: 2_R.y_R \rightarrow 2_I.y_I$$

$$\eta_1: 1_A.Z_A \rightarrow 1_R.Z_R$$

$$\vartheta_1: 1_R.Z_R \rightarrow 1_I.Z_I .$$

Literatur

Toth, Alfred, Adessivität, Adjazenz und Exessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

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

Toth, Alfred, Abbildung systemischer Orte auf semiotische Werte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Einführung systemischer Primzeichen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

9.1.2025