

Prof. Dr. Alfred Toth

Reihung als horizontale Stufung

1. Vgl. die ersten drei Teile (Toth 2012a, b; Toth 2013). Danach unterscheiden wir

1.1. Selbsteinbettende Systeme, Umgebungen und Ränder

$$S^* = [U, \mathcal{R}[U, S^\circ], S^\circ]$$

$$S^\circ = [S_0, [S_1, [S_2, [S_3, \dots, [S_{n-1}]]]]$$

$$U^\circ = [U_1, [U_2, [U_3, \dots, [U_n]]]$$

$$\mathcal{R}^\circ = [\mathcal{R}_1, [\mathcal{R}_2, [\mathcal{R}_3, \dots, [\mathcal{R}_n]]].$$

1.2. Adsysteme von Systemen

$$A_1 = \mathcal{R}[U, S^\circ]$$

$$A_2 = \mathcal{R}[\mathcal{R}[U, S^\circ], S^\circ]$$

$$A_3 = \mathcal{R}[\mathcal{R}[\mathcal{R}[U, S^\circ], S^\circ]], \text{ usw.}$$

1.3. Lagerrelationen

$$S_i \text{ ADESS}(S_j) := [S_i, [S_j$$

$$S_i \text{ INESS}(S_j) := [S_i, S_j]$$

$$S_i \text{ EXESS}(S_j) :=]S_i, [S_j.$$

1.4. Stufigkeitsdifferenzierung

$$\text{Subordination: } [S_{i<}, S_j]$$

$$\text{Superordination: } [S_{i>}, S_j]$$

$$\text{Koordination: } [S_{i=}, S_j]$$

1.5. Ränder

1.5.1. Adessive Ränder

$$A_2 = \mathcal{R}[\mathcal{R}[U, S^\circ], S^\circ]$$

1.5.2. Exessive Ränder

$$A_2 = \mathcal{R}[\mathcal{R}[U, S^\circ], S^\circ]$$

1.5.3. Subordinative Ränder

$$A_2 = \mathcal{R}[\mathcal{R}_<[U, S^\circ], S^\circ]$$

1.5.4. Superordinative Ränder

$$A_2 = \mathcal{R}[\mathcal{R}_>[U, S^\circ], S^\circ]$$

1.5.5. Koordinative Ränder

$$A_2 = \mathcal{R}[\mathcal{R}_=[U, S^\circ], S^\circ]$$

1.6. Objekteinbettung

$$\Omega \rightarrow S_i = [S_i, [S_j]]$$

Da die Unterscheidung zwischen Sub- und Superordination in der vertikalen Raumdimension selbst eine perspektivische systemtheoretische Relation darstellt, führen wir eine solche nun auch für die horizontale Raumdimension ein.

2.1. Vertikal gestufte Systeme



Zürcherstr. 106,
9014 St. Gallen

2.2. Vertikal gestufte Teilsysteme



Gasstr. 4, 4056 Basel

2.3. Vertikal gestufte Objekte



Restelbergstr. 45, 8044 Zürich

2.4. Horizontal gestufte Systeme



Bahnhofsviertel,
9000 St. Gallen

2.5. Horizontal gestufte Teilsysteme



Kasernenstr. 77a, 8004 Zürich

2.6. Horizontal gestufte Objekte



Seefeldstr. 75,
8008 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a, b

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

16.5.2013