

Prof. Dr. Alfred Toth

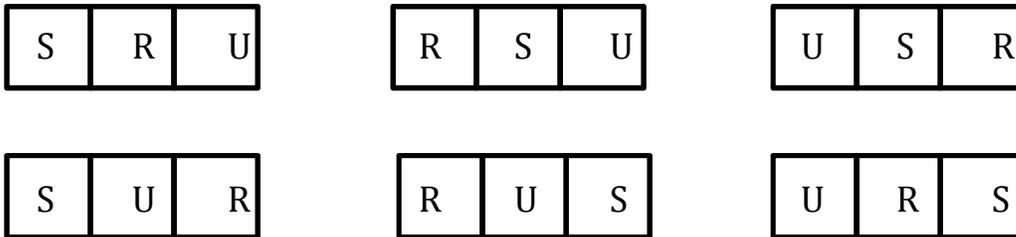
Ontische Einbettungsstufen

1. Die in Toth (2015a) eingeführten Einbettungsstufen für Zeichen lassen sich sowohl strukturell als auch, und vor allem, wegen der in Toth (2014) nachgewiesenen ontisch-semiotischen Isomorphie auch für Objekte und damit für Systeme und Umgebungen einführen. Dabei gehen wir mit Toth (2015b) aus von der Definition des abstrakten Systems

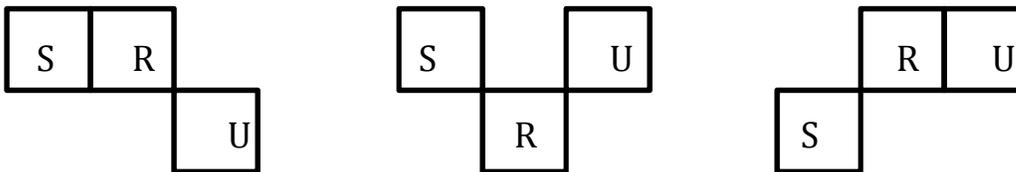
$$S^* = [S, R[S, U], U],$$

wobei wir $R = R[S, U]$ und $R^{-1} = R[U, S]$ setzen.

2.1. Eine Einbettungsstufe



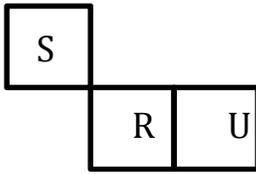
2.2. Zwei Einbettungsstufen



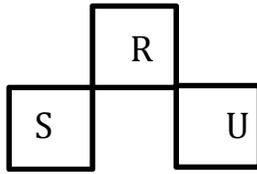
$$S^* = [S, R, [U]]$$

$$S^* = [S, [R], U]$$

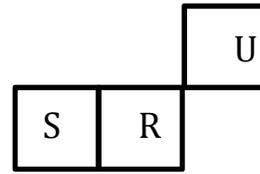
$$S^* = [[S], R, U]$$



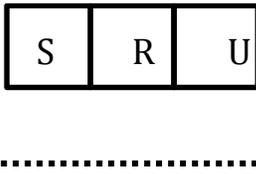
$$S^* = [S, [R, U]]$$



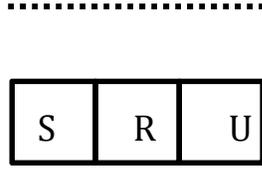
$$S^* = [[S], R, [U]]$$



$$S^* = [[S, R], U]$$

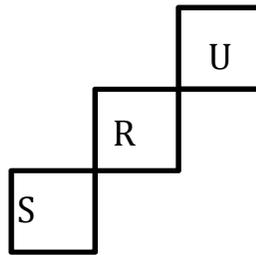
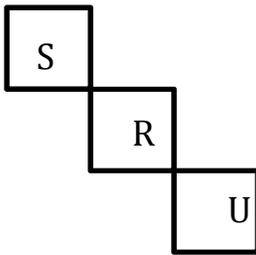


$$S^* = [S, R, U]$$



$$S^* = [[S, R, U]]$$

2.3. Drei Einbettungsstufen



Für alle in 2.1. bis 2.3. dargestellten Einbettungsstrukturen können natürlich jeweils die 6 permutationalen Ordnungen von S^* eingesetzt werden.

3. Reale Modelle für ontische Einbettungsstufen

3.1. Eine Einbettungsstufe



Zürcherstr. 124, 9000 St. Gallen

3.2. Zwei Einbettungsstufen

3.2.1. $S^* = [S, R, [U]]$



Splügenstr. 30, 9008 St. Gallen

3.2.2. $S^* = [S, [R], U]$



Merkurstr. 64, 8032 Zürich

3.2.3. $S^* = [[S], R, U]$



Weinbergstr. 145, 8006 Zürich

3.2.4. $S^* = [S, [R, U]]$



Badenerstr. 650, 8048 Zürich

3.2.5. $S^* = [[S], R, [U]]$



Brunnwiesenstr. 92, 8049 Zürich

3.2.6. $S^* = [[S, R], U]$



Brandschenkestr. 156,
8002 Zürich

3.2.7. $S^* = [S, R, U]$



Manessestr. 132, 8045 Zürich

3.2.8. $S^* = [[S, R, U]]$



Wiesenweg 12, 9000 St. Gallen

3.3. Drei Einbettungsstufen



Triemlistr. 101, 8047 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Vollständige und unvollständige ontisch-semiotische Isomorphismen I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Zeichen und Einbettungsstufen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Grundlegung der ontisch-semiotischen Systemtheorie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015b

24.3.2015