

Einbettungsrelationen mit Rändern II

1. Bekanntlich (vgl. Toth 2014a) kann man $S^* = [S, U]$ und $U^* = [U, S]$ leere und nichtleere Ränder unterscheiden

$$S_{ad}^* = [S, R[S, U], U]$$

$$S_{ex}^* = [S, R[U, S], U]$$

$$U_{ad}^* = [U, R[U, S], S]$$

$$U_{ex}^* = [U, R[S, U], S].$$

Wie hier absichtlich bereits durch Indizes an den Definienda kenntlich gemacht wurde, erlauben die Randrelationen innerhalb dieses Quadrupels die formalen Definitionen von Systemadessivität, Systemexessivität, Umgebungsadessivität und Umgebungsexessivität.

2. Aufgrund von Toth (2014) man nun aber zusätzlich Ränder innerhalb des obigen Quadrupels wie folgt bestimmen

$$S_{adRad}^* = [S, R[S, [U]], [U]]$$

$$S_{adRex}^* = [S, R[[U], S], [U]]$$

$$S_{exRad}^* = [[S], R[[S], U], U]$$

$$S_{exRex}^* = [[S], R[U, [S]], U]$$

$$U_{adRad}^* = [U, R[U, [S]], [S]]$$

$$U_{adRex}^* = [U, R[[S], U], [S]]$$

$$U_{exRad}^* = [[U], R[[U], S], S]$$

$$U_{exRes}^* = [[U], R[S, [U]], S].$$

Während also bei den Qudrupeln die Ränder nur ihre Lagerrelationen zu ihren Systemen bzw. Umgebungen anzugeben vermögen, können die Ränder im Octupel auch die Lagerrelationen ihrer Systeme bzw. Umgebungen selbst ange-

ben. Im folgenden sollen diese formalen Definitionen durch ontische Beispiele illustriert werden.

2.1. $S_{adRad}^* = [S, R[S, [U]], [U]]$



Burgstr. 24, 8037 Zürich

2.2. $S_{adRex}^* = [S, R[[U], S], [U]]$



Schwendenweg 6, 8003 Zürich

2.3. $S_{\text{exRad}}^* = [[S], R[[S], U], U]$



Neptunstr. 50, 8032 Zürich

2.4. $S_{\text{exRex}}^* = [[S], R[U, [S]], U]$



Hammerstr. 12, 8008 Zürich

2.5. $U_{\text{adRad}}^* = [U, R[U, [S]], [S]]$



Burgstr. 6, 8, 8037 Zürich

2.6. $U_{\text{adRex}}^* = [U, R[[S], U], [S]]$



Riedtlstr. 6a, 8006 Zürich

2.7. $U_{\text{exRad}}^* = [[U], R[[U], S], S]$



Hirschgartnerweg 31, 8057 Zürich

2.8. $U_{\text{exRes}}^* = [[U], R[S, [U]], S]$



Guggachstr. 18, 8057 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Semiotische Einbettungsrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Einbettungsrelationen mit Rändern (I). In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

12.11.2011