

Prof. Dr. Alfred Toth

Partizipationsrelationen von Hauseingängen

1. Vorausgesetzt wird das Quadrupel von Randrelationen

$S_1^{**} = [S, R[S, U], U]$ Systemadessivität

$S_2^{**} = [S, R[U, S], U]$ Systemexessivität

$U_1^{**} = [U, R[U, S], S]$ Umgebungadessivität

$U_2^{**} = [U, R[S, U], S]$ Umgebungexessivität,

über dem Partizipationsrelationen an Rändern von Systemen und Umgebungen definierbar sind (vgl. Toth 2014).

2.1. Exessive Türräume



Moränenstr. 8, 8038 Zürich

Da sie gleichzeitig system- und umgebungsexessiv sind, ist ihre ontische Struktur

$$R_{\text{part}} = \begin{cases} S_2^{**} = [S, R[U, S], U] \\ U_2^{**} = [U, R[S, U], S] \\ \emptyset. \end{cases}$$

2.2. Adessive Türräume

2.2.1. Externe



Winterthurerstr. 16, 8038 Zürich

Da sie zugleich system- und umgebungadessiv sind, ist ihre ontische Struktur

$$R_{\text{part}} = \left[\begin{array}{l} S_1^{**} = [S, R[S, U], U] \\ U_1^{**} = [U, R[U, S], S] \\ \emptyset. \end{array} \right.$$

2.2.2. Interne

Ihre ontische Struktur ist nicht etwa dual zu derjenigen externer adessiver Türräume, denn sie sind nur system-, aber nicht umgebungadessiv.

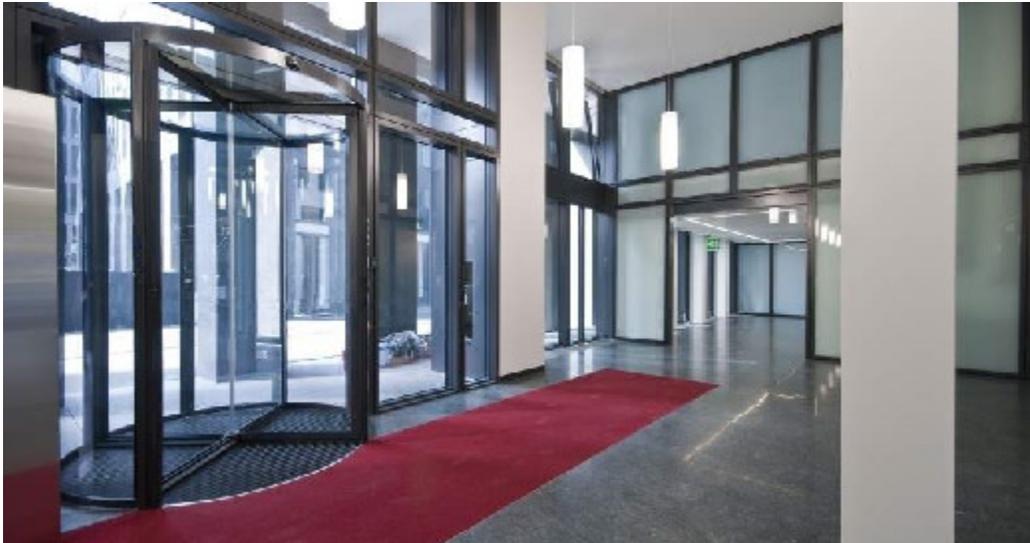
$$R_{\text{part}} = \left[\begin{array}{l} \emptyset \\ S_1^{**} = [S, R[S, U], U] \end{array} \right.$$



Aeschengraben 26, 4051 Basel

2.2.3. Drehtür-Räume

Diese sind sowohl systemadessiv und umgebungsadessiv und sind somit dual zu externen Türräumen.



Thurgauerstr. 36-38, 8050 Zürich

$$R_{\text{part}} = \begin{cases} \emptyset \\ U_1^{**} = [U, R[U, S], S] \\ S_1^{**} = [S, R[S, U], U] \end{cases}$$

2.3. Kombinationen exessiver und adessiver Türräume

Wie man sieht, liegt im folgenden Bild ein sowohl system- als auch umgebungsexessiver Türraum mit zusätzlicher Umgebungs- und Systemadessivität vor



Talwiesenstr. 169, 8055 Zürich,

d.h. wir haben hier eine 5-fache Partizipationsrelation als ontische Struktur

$$R_{\text{part}} = \left[\begin{array}{l} S_2^{**} = [S, R[U, S], U] \\ U_2^{**} = [U, R[S, U], S] \\ S_1^{**} = [S, R[S, U], U] \\ U_1^{**} = [U, R[U, S], S] \\ \emptyset. \end{array} \right.$$

Literatur

Toth, Alfred, Symmetriestrukturen bei systemischen Morphismen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

6.11.2014