

Ternäre Partizipationsrelationen

1. Die bisher untersuchten Partizipationsrelationen waren alle binär (vgl. zuletzt Toth 2014a, b), d.h. wir hatten jeweils materiale, objektale oder relationale Partizipationen von Paaren adjazenter Teilsysteme oder Teilumgebungen untersucht. Dort aber, wo Teilsysteme und Teilumgebungen aufeinander treffen, bei Adsystemen wie Balkonen und verwandten Objekten, kommt neben der "Befestigkeit" oder ganz bzw. teilweisen Eingebettetheit eines Balkons in sein Referenzsystem die Opposition mit einer Null-Relation dazu, denn Balkone – von den Spezialfällen ebenerdiger mit Treppen in Umgebungen abgesehen – sind ja nur vom Systeminnen, nicht aber vom Systemaußen her zugänglich.

2.1.

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



Bergstr. 124, 8032 Zürich

2.2.

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



Genferstr. 30, 8002 Zürich

2.3.

$$R_{\text{part}} = \begin{cases} \emptyset \\ U_1^{**} = [U, R[U, S], S] & \text{Umgebungsadessivität} \\ S_2^{**} = [S, R[U, S], U] & \text{Systemexessivität} \end{cases}$$



Ahornstr. 29, 4055 Basel

Literatur

Toth, Alfred, Partizipationsrelationen bei Raumtrennungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Objektbelegungen und Partizipationsrelationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

2.11.2014