

Prof. Dr. Alfred Toth

Ränder bei Objekten verschiedener lagetheoretischer Einbettungen

1. Im folgenden betrachten wir die Objektabhängigkeit von Rändern bei Objekten, die in allen drei lagetheoretischen Relationen, d.h. inessiv, adessiv und exessiv auftreten können. Als Beispielen stehen Treppen (vgl. Toth 2014a).

2.1. Inessivität

Es gilt: $R[\Omega] \subset \Omega$.



Riehenstr. 163, 8048 Zürich,

d.h. die ontische Struktur inessiver Treppen ist

$$R_{\text{part}} = \begin{cases} \emptyset \\ \Omega_1^{**} = [\Omega \supset R[\Omega, U], U] \\ \emptyset. \end{cases}$$

2.2. Adessivität

Bei Treppen, die entweder links- oder rechtsadessiv, aber nicht beidseitig adessiv sind, gehört der adessive Teil nicht zum Objekt, sondern zu dessen Umgebung, d.h. es gilt in beiden Fällen $R[\Omega] \subset U[\Omega]$.

2.2.1. Linksadessivität

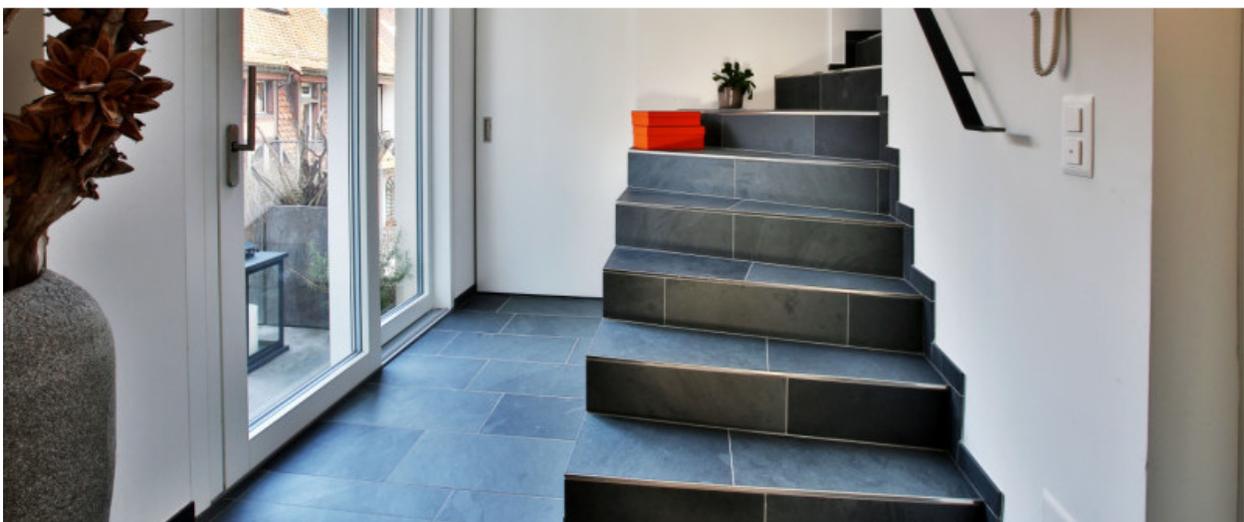


Leimbachstr. 96, 8041 Zürich

Die ontische Struktur linksadessiver Treppen ist

$$R_{\text{part}} = \begin{cases} \Omega_1^{**} = [\Omega, R[\Omega, U], U] \\ \Omega_1^{**} = [\Omega, R[\Omega, U] \subset U] \\ \emptyset. \end{cases}$$

2.2.2. Rechtsadessivität



Höschgasse 83, 8008 Zürich

Die ontische Struktur rechtsadessiver Treppen ist

$$R_{\text{part}} = \begin{cases} \emptyset \\ \Omega_1^{**} = [\Omega, R[\Omega, U] \subset U] \\ \Omega_1^{**} = [\Omega, R[\Omega, U], U] \end{cases}$$

2.3. Exessivität

Es ist eine bemerkenswerte ontische Tatsache, daß es bei Treppen und evtl. weiteren Objekten keine Biadessivität gibt, sondern daß beidseitige Adessivität als Exessivität erscheint, wie dies z.B. im nachstehenden Bild sehr deutlich ist.



Überlandstr. 343, 8051 Zürich,

d.h. die ontische Struktur exessiver Treppen ist

$$R_{\text{part}} = \begin{cases} [\Omega, R[\Omega, U], U] \\ \Omega_1^{**} = [\Omega \supset R[\Omega, U], U] \\ \Omega_1^{**} = [\Omega, R[\Omega, U] \subset U] \\ [\Omega, R[\Omega, U], U]. \end{cases}$$

Literatur

Toth, Alfred, Partizipation und Zugänglichkeit. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Biadessivität, Biinessivität, Biexessivität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

7.11.2014