

Prof. Dr. Alfred Toth

Einfache und mehrfache Ränder

1. Nach der Untersuchung offener, halboffener und abgeschlossener (Toth 2014a), kontinuierlicher, partiell diskontinuierlicher und diskontinuierlicher (Toth 2014b) sowie iconischer, indexikalischer und symbolischer Ränder (Toth 2014c) soll noch die Behandlung der von ihnen ontisch zu unterscheidenden ein- und mehrfachen Ränder nachgetragen werden.

2.1. 0-fache Ränder

Bei ihnen herrscht eine –nicht-triviale – Opposition qualitativ differenter $\emptyset$ -Relationen.

$$R_{\text{part}} = \left\{ \begin{array}{l} \emptyset_i \\ \emptyset_j \end{array} \right.$$



Roswiesenstr. 183, 8050 Zürich

2.2. 1-fache Ränder

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

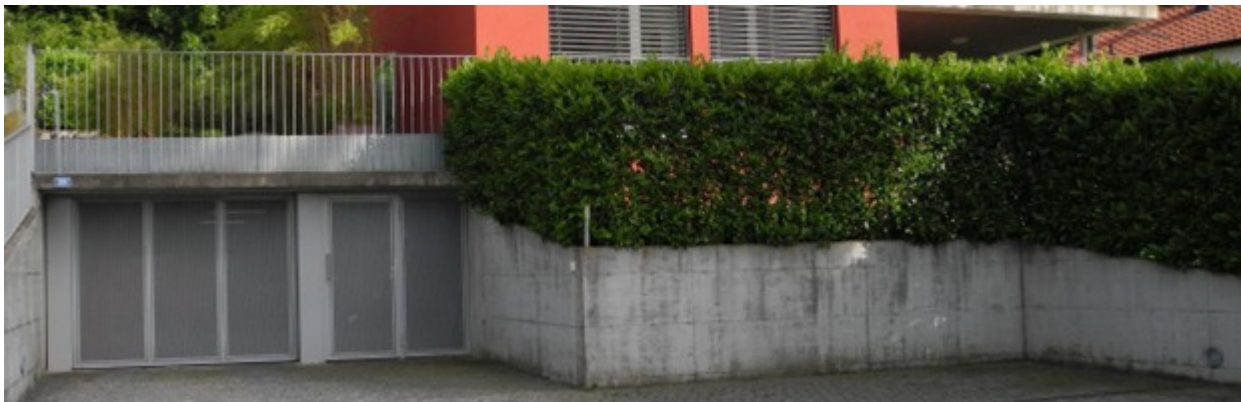


Regensbergstr. 194, 8050 Zürich

2.3. 2-fache Ränder

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

Diese Partizipationsrelation repräsentiert ontisch sowohl den vertikalen als auch den horizontalen Fall.



Arthur Rohn-Str. 12, 8055 Zürich



Sonnenbergstr. 51, 8032 Zürich

2.4. 3-fache Ränder

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



Rötelstr. 14, 8006 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Offene, halboffene und abgeschlossene Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014a

Toth, Alfred, Kontinuierliche, partiell diskontinuierliche und diskontinuierliche Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014b

Toth, Alfred, Iconische, indexikalische und symbolische Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014c

4.11.2014