Prof. Dr. Alfred Toth

Systemische Ränder als Partizipationsrelationen

1. Im Anschluß an Toth (2014) gehen wir aus von den folgenden Definitionen von System und Umgebung

S* = [S, U]

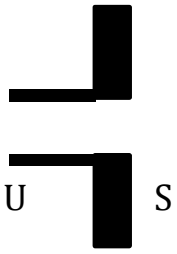
U* = [U, S].

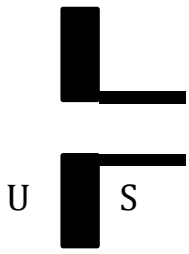
Dann können wir Systeme bzw. Umgebungen mit nicht-leeren Rändern durch

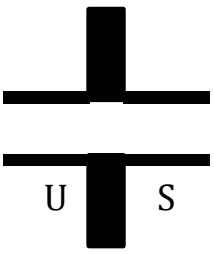
S** = [S, R[S, U], U]]

U** = [U, R[U, S], S]]

definieren. Die Mengen R[S, U] und R[U, S] können wir nun als formale Ausdrücke von Mengen von Partizipationsrelationen definieren, deren drei elementare Formen man wie folgt schematisch darstellen kann.





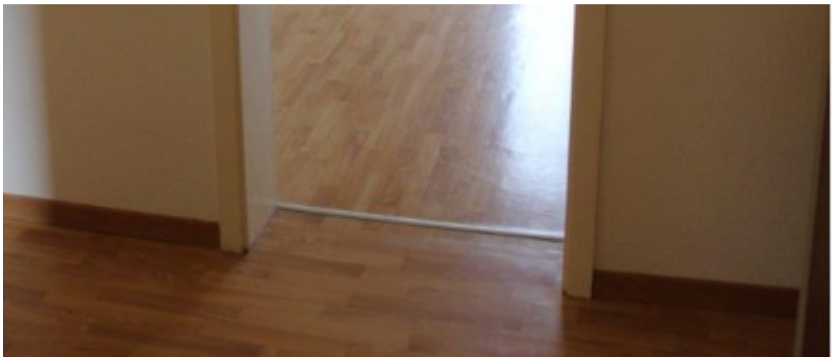


2.1. Umgebungspartizipative Ränder

Clausiusstr. 68, 8006 Zürich

2.2. Systempartizipative Ränder

Rigistr. 54, 8006 Zürich



Mutschellenstr. 17, 8002 Zürich

2.3. Umgebungs- und systempartizipative Ränder

Zeltweg 81, 8032 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Ontische und semiotische Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2014

29.10.2014