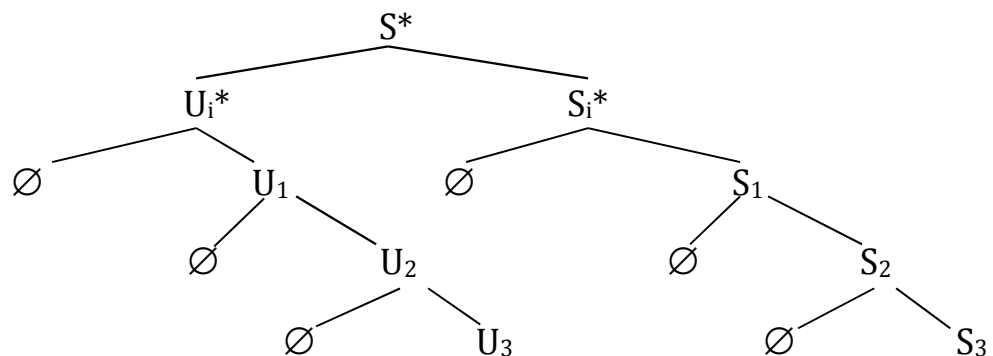


Vertikale teilsystemische Inklusionen

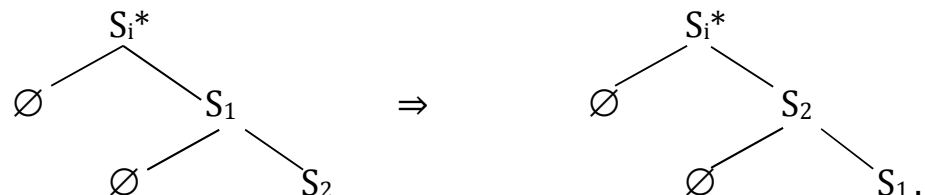
1. Im folgenden behandeln wir im Rahmen der allgemeinen Objekttheorie (vgl. Toth 2012, 2013, 2014a) Systemstrukturen vertikale Teilmengen von Teilsystemen, also z.B. Galerien, Mezzanine und verwandte Objekte. Dazu gehen wir aus von der Definition des allgemeinen Systems

$$S^* = [\emptyset, [U, [\emptyset, [S_1, [\emptyset, [S_2, [\emptyset, [S_3, \dots,]]]]]]]],$$

das wir im folgenden Stemma abbilden können (vgl. Toth 2014b)



unter Berücksichtigung der folgenden kategorialen Konversion



2.1. Circumrelationen

Vgl. dazu bereits Toth (2014c).



Ehem. Warenhaus Oscar Weber, Bahnhofstr. 75-79, 8001 Zürich



Tea-Room Singer-Haus, Basel (o. J.)

Auf dem Prinzip galerieartiger Zirkumrelationen sind die meisten mehrstöckigen Geisterbahnen aufgebaut (vgl. Toth 1999), d.h. die Fahrspur der Wagen nützt zwar das Erdgeschoß meistens aus, nicht aber die oberen Stockwerke, die lediglich auf Rampen, welche entlang den Systemgrenzen angebracht sind, durchfahren werden.



Wiener Prater-Geisterbahn zu Basel (1999)

2.2. Galerien und Mezzanine

Galerien kann man als reduzierte Zirkumrelationen definieren, d.h. als unvollständige (3-, 2- oder 1-seitige) vertikale Rahmen.



Eierbrechtstr. 50,
8053 Zürich



Seefeldstr. 219, 8008 Zürich



O.g.A., 8004 Zürich

Literatur

Toth, Alfred/Hasosch H. Hoppel, Die Wiener Pratr-Geisterbahn zu Basel.
Zürich 1999

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for
Mathematical Semiotics 2012

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Systemstrukturen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

Toth, Alfred, Ontische Circum-Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

26.5.2014