

Systemstrukturen. I. Schleusen und Tür Räume

1. In der allgemeinen Objekttheorie (Ontik), deren theoretische Konzepte in zahlreichen Einzelarbeiten eingeführt wurden (vgl. bes. Toth 2012, 2013, 2014), wird zwischen dem einfachen System S und dem aus dem System und seiner Umgebung bestehenden und somit S eingebettendem System S^* unterschieden

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

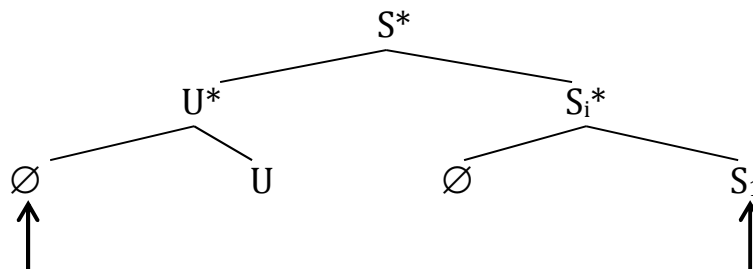
Im folgenden betrachten wir eine Klasse von Teilsystemen, denen eine Struktur $S \subset S^*$ gemeinsam ist, deren Charakteristik es ist, daß sie entweder

a) einen Teil von S auf $U(S)$

oder

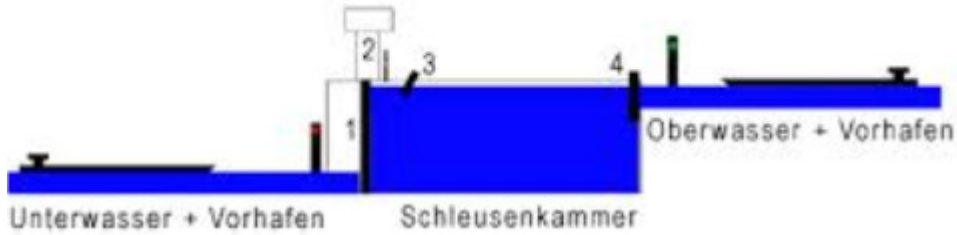
b) einen Teil von $U(S)$ auf S

abbilden, oder c) beide Funktionen ausüben. S ist dann die Menge aller partizipativen Relationen zwischen dem Innen und dem Außen eines Systems. Solche Teilsysteme $S \subset S^*$ können wir Schleusen nennen, aber die traditionellerweise als Schleusen bezeichneten Objekten sind nicht die einzigen Elemente dieser Menge. Zu ihr gehören auch diejenigen Objekte, die wir als Tür Räume bezeichnet hatten (vgl. Toth 2011) und deren gemeinsame Systemstruktur gemäß der Definition von S^* wie folgt aussieht.



2.1. Schleusen

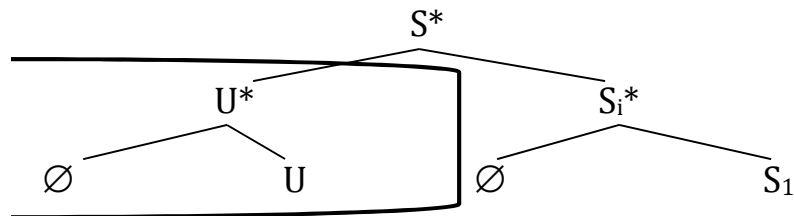
- 1 Schleusentor zum Unterwasser
- 2 Schleusenhaus
- 3 Rammschutz
- 4 Schleusentor zum Oberwasser



(Quelle: www.binnenschiffe-rheinruhr.de)

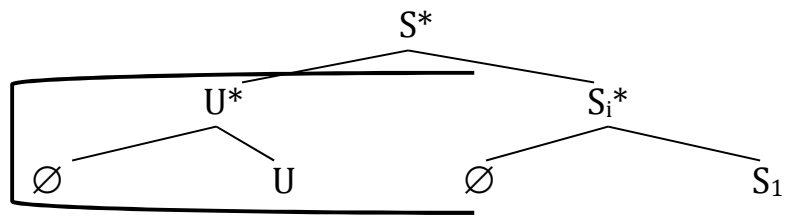
2.2. Türräume

2.2.1. Umgebungsadressive



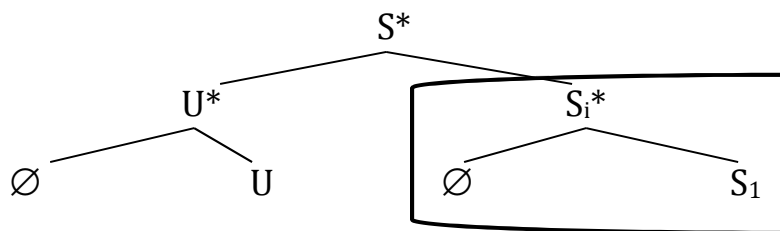
Bergstr. 48, 8032 Zürich

2.2.2. Umgebungsexessive



Rorschacherstr. 120, 9000 St. Gallen

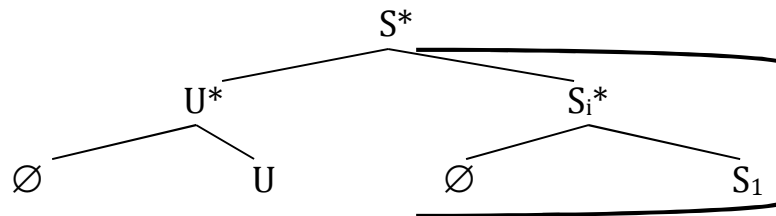
2.2.3. Systemadessive





Schmiedgasse 2, 9000 St. Gallen

2.2.4. System- und Umgebungsadessive





Wassergasse 42/44, 9000 St. Gallen

Literatur

Toth, Alfred, Türräume I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2011

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, 2014

25.5.2014