

Prof. Dr. Alfred Toth

## Einfriedungen und Raumfelder

1. Zu den theoretischen Voraussetzungen vgl. Toth (2012-14). Wir gehen wie üblich von dem folgenden minimalen Modell ontischer Raumfelder

g	N	f
$S_\lambda$	$\Omega$	$S_\rho$
h	V	i

mit  $S^* = [S, U] = [S, [V, N, S_\lambda, S_\rho]]$  aus. Für die transitorischen Raumfelder f bis i gilt

$$f: [S_\rho \rightarrow N]$$

$$g: [N \rightarrow S_\lambda]$$

$$h: [S_\lambda \rightarrow V]$$

$$i: [V \rightarrow S_\rho].$$

Damit sind jedoch im Falle von Einfriedungen und weiteren Grenz- bzw. Randobjekten oder -systemen nicht alle möglichen Raumfeld-Positionen abgedeckt. Hinzu kommen die folgenden möglichen Abbildungen von  $\Omega$

$$j_1: [\Omega \rightarrow V]$$

$$j_2: [\Omega \rightarrow i] = [\Omega \rightarrow [V \rightarrow S_\rho]]$$

$$j_3: [\Omega \rightarrow S_\rho]$$

$$j_4: [\Omega \rightarrow f] = [\Omega \rightarrow [S_\rho \rightarrow N]]$$

$$j_5: [\Omega \rightarrow N]$$

$$j_6: [\Omega \rightarrow g] = [\Omega \rightarrow [N \rightarrow S_\lambda]]$$

$$j_7: [\Omega \rightarrow S_\lambda]$$

$$j_8: [\Omega \rightarrow h] = [\Omega \rightarrow [S_\lambda \rightarrow V]].$$

Im folgenden sollen Beispiele für Einfriedungen als Teilrelationen dieser 8 Abbildungen aufgezeigt werden.

### 2.1. $E \subset [\Omega \rightarrow V]$



Nordstr. 278, 8037 Zürich

### 2.2. $E \subset [\Omega \rightarrow [V \rightarrow S_\rho]]$



Kolumbanstr. 19, 9000 St. Gallen

2.3.  $E \subset [\Omega \rightarrow S_\rho]$



Grütstr. 53, 8047 Zürich

2.4.  $E \subset [\Omega \rightarrow [S_\rho \rightarrow N]]$



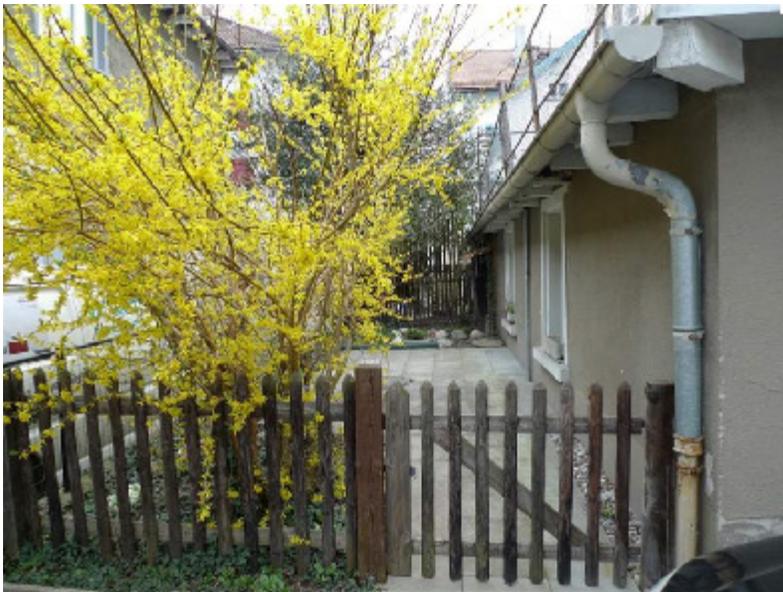
Dolderstr. 14, 8032 Zürich

2.5.  $E \subset [\Omega \rightarrow \mathbb{N}]$



Treuackerstr. 25, 9000 St. Gallen

2.6.  $E \subset [\Omega \rightarrow [\mathbb{N} \rightarrow S_\lambda]]$



Spyristr. 5, 9008 St. Gallen

2.7.  $E \subset [\Omega \rightarrow S_\lambda]$



Schrennengasse 9, 8003 Zürich

2.8.  $E \subset [\Omega \rightarrow [S_\lambda \rightarrow V]]$



Kalchbühlstr. 112, 8038 Zürich

Literatur

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, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexe I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c
- Toth, Alfred, Ontische Konkavität und Konvexität I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d
- Toth, Alfred, Theorie ontischer Raumfelder I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e
- Toth, Alfred, Horizontale und vertikale Raumfelder I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014f

13.8.2014