

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Verdoppelungen von Einfriedungen**

1. Das Thema dieses Aufsatzes gehört zu den wohl interessantesten der systemtheoretischen Objekttheorie (Ontik), denn im Prinzip gibt es keine Veranlassung, ein System mit zugehöriger Umgebung  $S_i^* = [S_i, U_i]$  nochmals gegen ein Nachbarsystem  $S_j^* = [S_j, U_j]$  abzuschließen, denn dies wird ja bereits durch die Differenz  $\Delta[S_i^*, S_j^*]$  besorgt (vgl. Toth 2015). Während die meisten Fälle doppelter Einfriedungen sich einfach durch Sortigkeitsdifferenzen erklären, gibt es jedoch sehr viele ganz anders gelagerte Fälle, die im folgenden besprochen werden.

2.1. Doppelte Einfriedung durch adessive Sortigkeitsdifferenz liegt vor im folgenden Beispiel. (Ferner gibt es auch Beispiele für exessive und inessive Sortigkeitsdifferenzen, auf die wir im Rahmen unseres Themas aber nicht einzugehen brauchen.)



St. Galler-Ring 181, 4056 Basel

2.2. Im folgenden Fall betrifft die erste Einfriedung das System  $S$ , d.h. für die Einfriedung  $E$  gilt  $E \subset S^*$ , während die zweite Einfriedung zwei adjazente Umgebungen (Straße vs. Trottoir) gegeneinander abschließt, von denen jedoch nur die eine (das Trottoir) Umgebung von  $S^*$  ist.



Rue Dombasle, Paris

2.3. Einen besonders komplexen Fall zeigt das nächste Bild einer stufigen vermittelten Einfriedungshierarchie. Deren ontische "Tiefenstruktur" ist sehr ähnlich derjenigen in 2.2., mit dem Unterschied, daß zwischen der Einfriedung von S\* und seinen beiden Umgebungen (Trottoir und Straße) zusätzlich einfriedend wirkende Adsysteme an die Einfriedung von S\* angebracht sind.



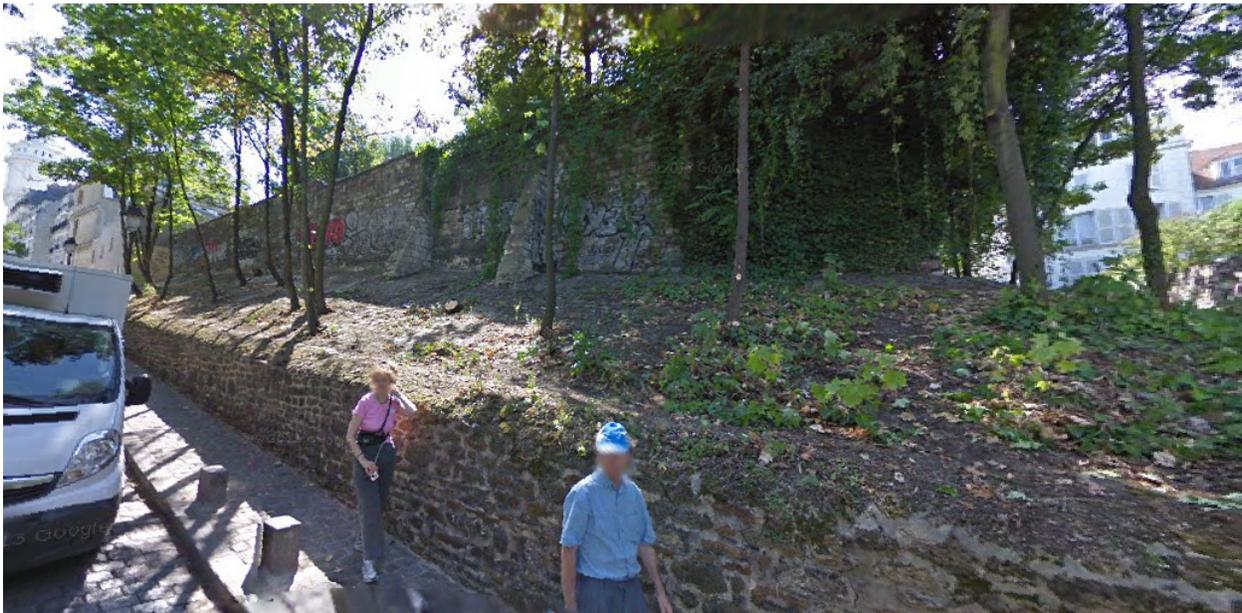
Am Wasser 44 ff., 8049 Zürich

2.4. Bifurkation von S\*-Einfriedung und daher gespaltene Verdoppelung, bedingt durch die somit ermöglichte exzessive Treppe mit Zugänglichkeit über U[S] zu S, liegt vor im folgenden Beispiel.



Dorfstr. 24, 8037 Zürich

2.5. Der nachfolgende Fall unterscheidet sich von demjenigen in 2.4. nicht nur durch verschiedene statt gleicher Stufigkeit der verdoppelten Einfriedung, sondern auch durch deren 2-seitige Unvermitteltheit.



Rue de l'Abreuvoir, Paris

## Literatur

Toth, Alfred, Grundlegung der ontisch-semiotischen Systemtheorie. In:  
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

18.3.2015