

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Vorgegebenheitsrelation und Systemrelation**

1. Innerhalb von der in Toth (2015) eingeführten allgemeinen Systemrelation  $S^* = [S, U, E]$  kann jede monadische Teilrelation relativ zur dyadischen Restrelation in einer zeitdeiktischen Vor- und Nachgegebenheitsrelation stehen, d.h. es können S, U und E und sogar U und E relativ unabhängig voneinander substituiert werden, ohne daß die anderen Teilrelationen betroffen sind. Im folgenden werden ontische Modelle für diese qualitative Unabhängigkeitsrelation präsentiert.

2.1.  $E = \text{vorg}(S, U)$



Aubrigstr. 8, 8002 Zürich

## 2.2. $U = \text{vorg}(S, E)$



Geplanter Neubau für die Villa Winkelwiese, 8001 Zürich (aus: Tagesanzeiger, 17.7.2013)

## 2.3. $S = \text{vorg}(U, E)$



Lämmli Brunnenstr. 62, 9000 St. Gallen

## Literatur

Toth, Alfred, Zu einer triadischen System-Definition. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

17.8.2015