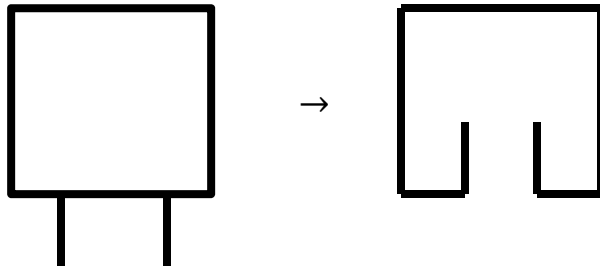


Prof. Dr. Alfred Toth

## Von umgebungsadessiven zu umgebungsexessiven offenen Teilsystemen

1. Vgl. zur Einleitung Toth (2015a, b). Im folgenden geht es um ontisch markierte 2-seitige Zugänge zu Systemen der Form  $S^* = [S, U]$ . Ihre komplexe Typologie erstreckt sich von kanalartigen Vorbauten an  $S$ , die aber noch Teilmengen von  $S^*$  sind, bis zu tunnelartigen Gängen in  $S$ . Ontotopologisch handelt es um die Teilabbildungen der Abbildung



### 2.1. $T \subset S^*$

Hier befindet sich der Zugang  $T$  innerhalb von  $S^*$ .



Rue de Fontarabie, Paris

### 2.2. $T_{ij} = [[T_i \subset S_i^*] \cup [T_j \subset S_j^*]]$

Im folgenden Beispiel ist der Zugang  $T$  2-seitig von zwei verschiedenen Systemen objektabhängig.



Rue Henri Ginoux, Paris

$$2.3. T_{ij} = [[T_j \supset S_i^*] \cup [T_j \subset S_j^*]]$$

Die Besonderheit in diesem Fall besteht darin, daß ein zum System zur Rechten gehöriger Teil von T adessiv an das System zur Linken angebaut ist und somit zu einer thematisch heterogenen Obermenge des Systems zur Linken gehört.



Rue des Rigoles, Paris

#### 2.4. $T_{ij} = [[T_i \subset S_i^*] \cup S_j]$

Man beachte, daß T nur linksseitig Teil von  $S^*$ , rechtsseitig aber Teil von  $S_i \subset S_j^*$  ist, da die Hauswand des letzteren ja die rechtsseitige Exessivität von T verursacht, während T linksseitig adessiv ist.



Rue des Meuniers, Paris

#### 2.5. $T_{ij} \subset [S_i \cup S_j]$

Beidseitige Exessivität, d.h. keine Adessivität von T, verursacht durch zwei verschiedene Systeme, liegt vor im folgenden Beispiel.



Rue du Plat d'Étain, Paris

## 2.6. $T \subset S$

Dagegen wird  $T$  durch Exessivität seines eigenen Referenzsystems gebildet im letzten, hier präsentierten Beispiel.



Rue de l'Abbé Groult, Paris

### Literatur

Toth, Alfred, Ontotopologie I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015a

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

26.3.2015