#### Prof. Dr. Alfred Toth

#### Systemumgebungen und Umgebungssysteme

- 1. Im folgenden behandeln wir den metasemiotischen Dualismus zwischen Systemabschlüssen und Abschlußsystemen, der ontisch nicht reflektiert wird. Zur allgemeinen Systemdefinition  $S^* = [S, U, E]$  vgl. Toth (2015).
- 2.1. Systemumgebungen

$$2.1.1.U(S) = S$$



Rue d'Alsace, Paris

# 2.1.2. U(S) = U



Rue de Buzenval, Paris

# 2.1.3. U(S) = E



Rue Piñel, Paris

## 2.2. Umgebungssysysteme

## 2.2.1. Abgeschlossenheit



Avenue de Verdun, Paris

### 2.2.2. Halboffenheit



Rue du Moulin des Prés, Paris

### 2.2.3. Offenheit



Rue Notre Dame des Champs, Paris

### Literatur

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

4.9.2015