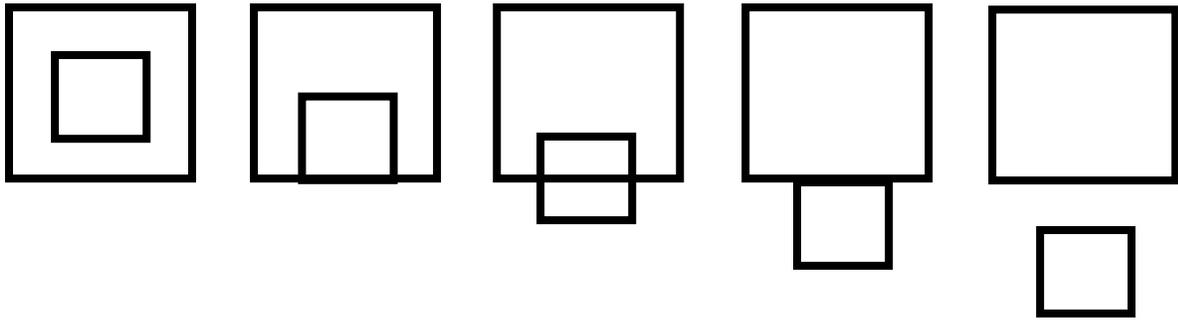


5. 0 = (Abb, Sys)

5.1. Abgeschlossene Systeme

5.1.1. Mit abgeschlossenen Teilsystemen



$$0^1_1 \subset 1^1_1$$

$$0^1_1 \subseteq 1^1_1$$

$$0^1_1 \cap 1^1_1$$

$$0^1_1 \cup 1^1_1$$

$$0^1_1 \cup \emptyset \cup 1^1_1$$



Rue Irénée Blanc, Paris



Place Albert Kahn, Paris



Rue Duhesme, Paris

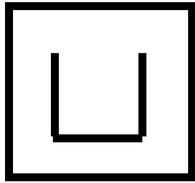


Rue Jean Macé, Paris

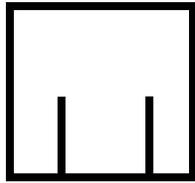


Rue de Liège, Paris

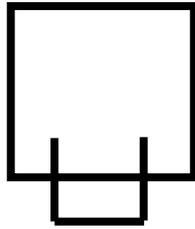
### 5.1.2. Mit systemwärts halboffenen Teilsystemen



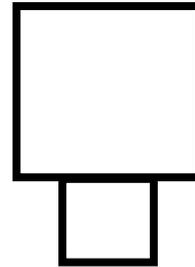
$$0^1 \subset 1^1_1$$



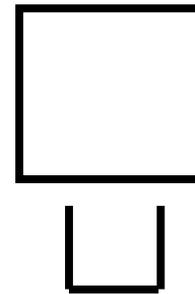
$$0^1 \subseteq 1^1_1$$



$$0^1 \cap 1^1_1$$



$$0^1 \cup 1^1_1$$



$$0^1 \cup \emptyset \cup 1^1_1$$



Rest. Le Duc d'Enghien, Paris



Impasse de la Chapelle, Paris



Rue Marboeuf, Paris

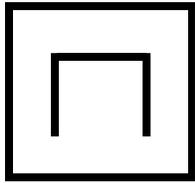


Rue Muller, Paris

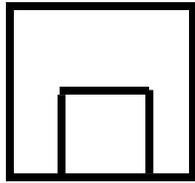


Rue Jean-Jacques Rousseau, Paris

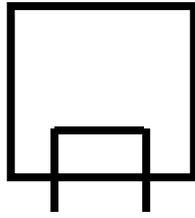
### 5.1.3. Mit umgebungswärts halboffenen Teilsystemen



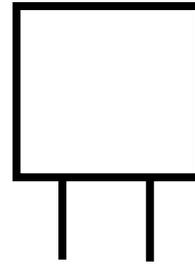
$$0_1 \subset 1^1_1$$



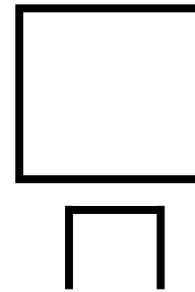
$$0_1 \subseteq 1^1_1$$



$$0_1 \cap 1^1_1$$



$$0_1 \cup 1^1_1$$



$$0_1 \cup \emptyset \cup 1^1_1$$



Rue d'Hauteville, Paris



Rue de Belleville, Paris



Rue du Four, Paris

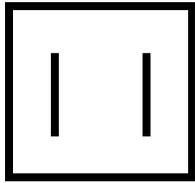


Rue Orfila, Paris

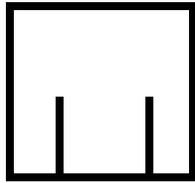


Rue Édouard Lockroy, Paris

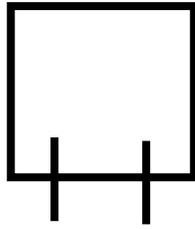
### 5.1.4. Mit offenen Teilsystemen



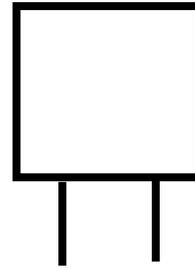
$$0 \subset 1^1_1$$



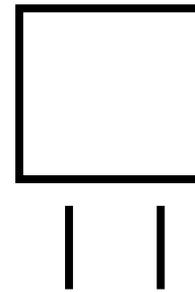
$$0 \subseteq 1^1_1$$



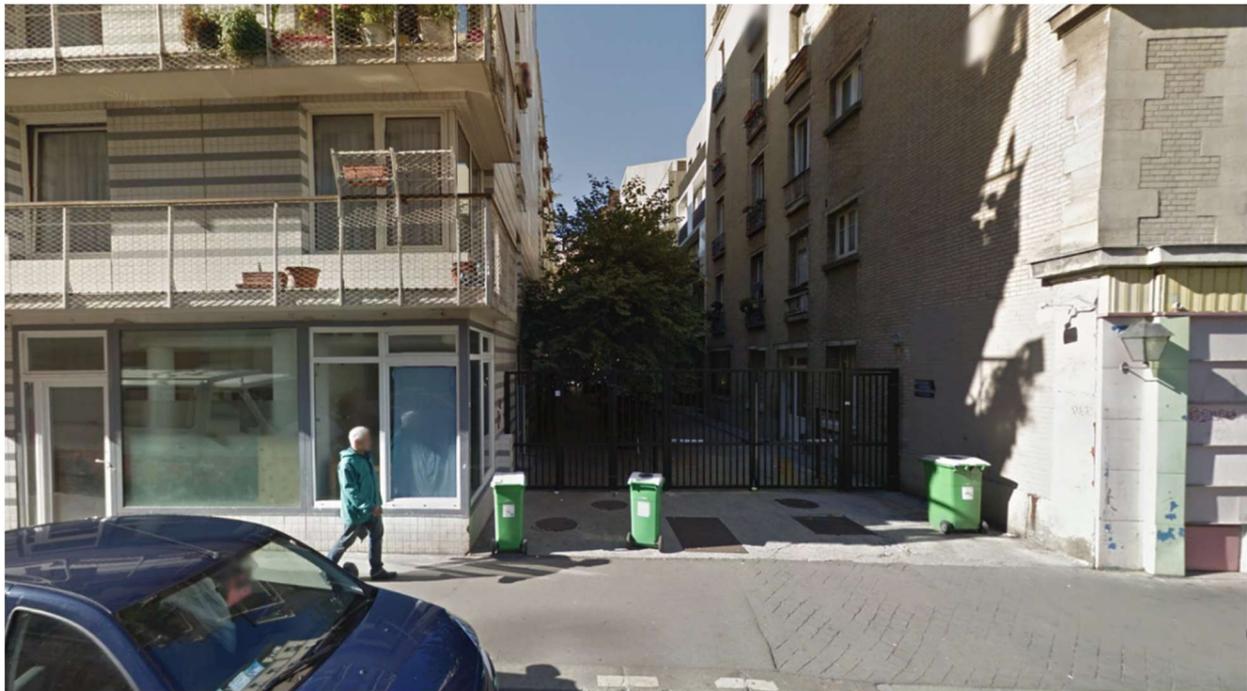
$$0 \cap 1^1_1$$



$$0 \cup 1^1_1$$



$$0 \cup \emptyset \cup 1^1_1$$



Rue de Meaux, Paris



Rue de la Pompe, Paris



Rue Ligner, Paris



Rue Jean Leclair, Paris

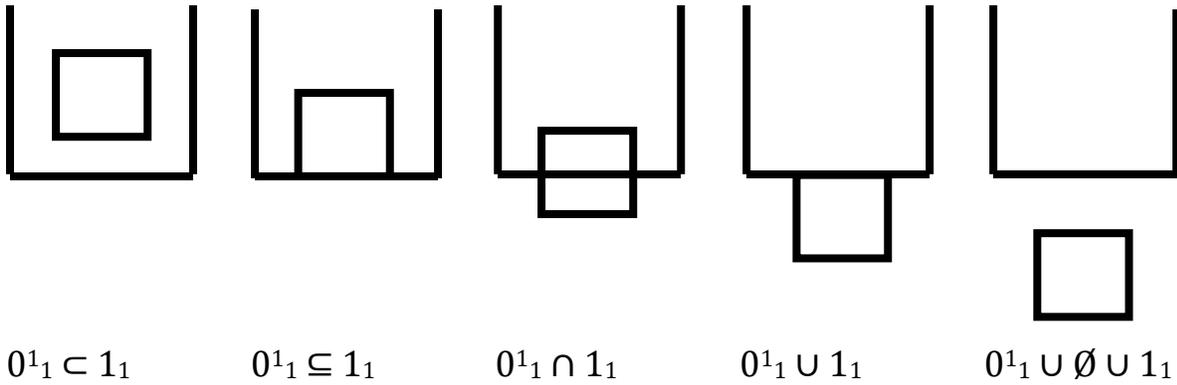


Rue Chanzy, Paris

## 5.2. Halboffene Systeme

### 5.2.1. Systemwärts halboffene Systeme

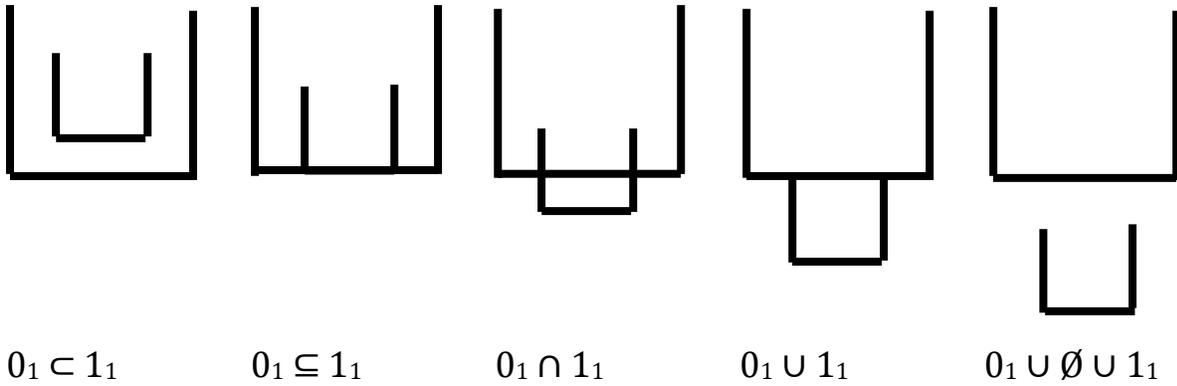
#### 5.2.1.1. Mit abgeschlossenen Teilsystemen



Rue Pascal, Paris

Für die übrigen 4 Formen liegen mir keine ontischen Modelle vor.

### 5.2.1.2. Mit systemwärts halboffenen Teilsystemen



Für die ersten zwei Formen liegen keine ontischen Modelle vor.



Rue Louise Weiss, Paris

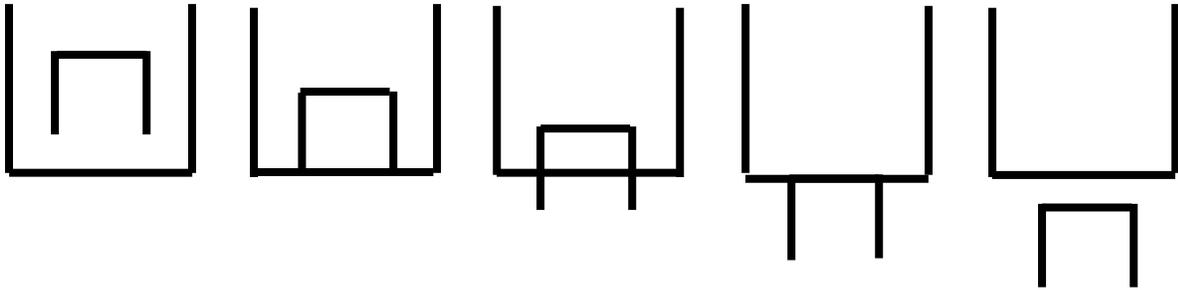


Avenue Gambetta, Paris



Rue Marbeuf, Paris

### 5.2.1.3. Mit umgebungswärts halboffenen Teilsystemen



$$0^1 \subset 1_1$$

$$0^1 \subseteq 1_1$$

$$0^1 \cap 1_1$$

$$0^1 \cup 1_1$$

$$0^1 \cup \emptyset \cup 1_1$$

Für 4 Formen liegen keine ontischen Modelle vor.

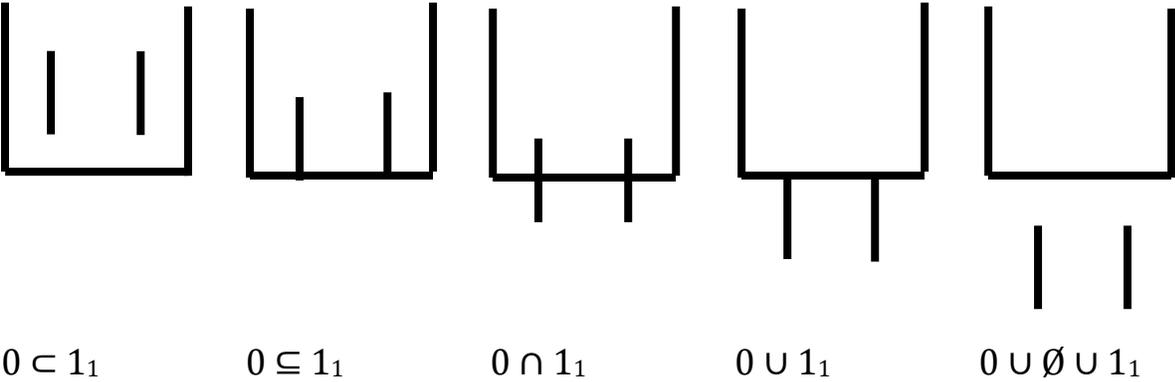


Rue Alexandre Dumas, Paris



Rue Orfila, Paris

5.2.1.4. Mit offenen Teilsystemen





Rue Auguste Perret, Paris

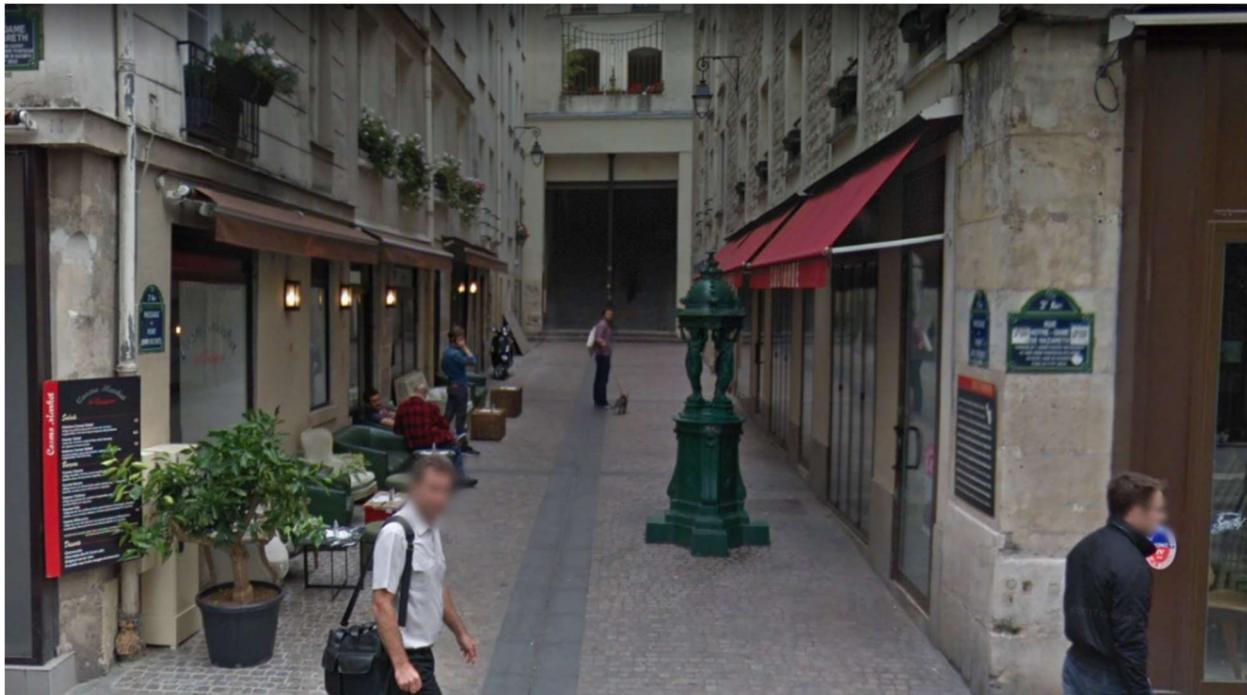
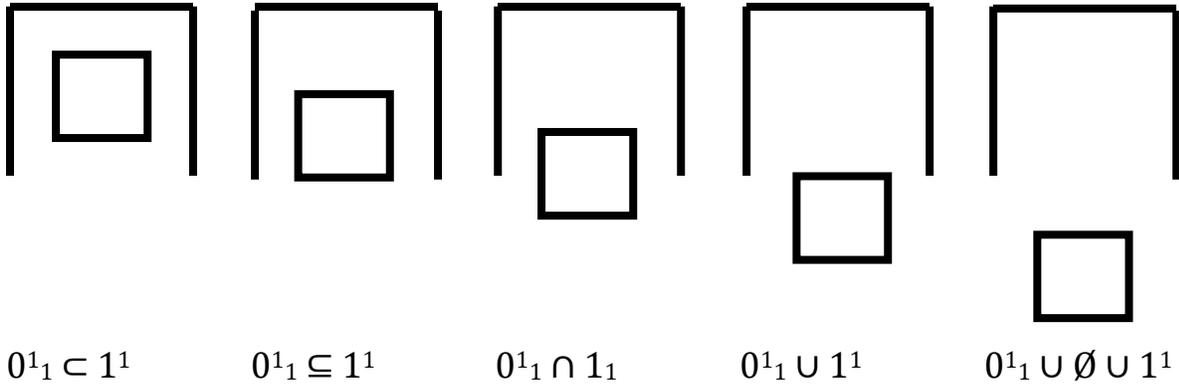


Rue d'Annam, Paris

Für die übrigen Formen liegen keine ontischen Modelle vor.

## 5.2.2. Umgebungswärts halboffene Systeme

### 5.2.2.1. Mit abgeschlossenen Teilsystemen



Passage du Pont aux Biches, Paris



Passage Briquet, Paris



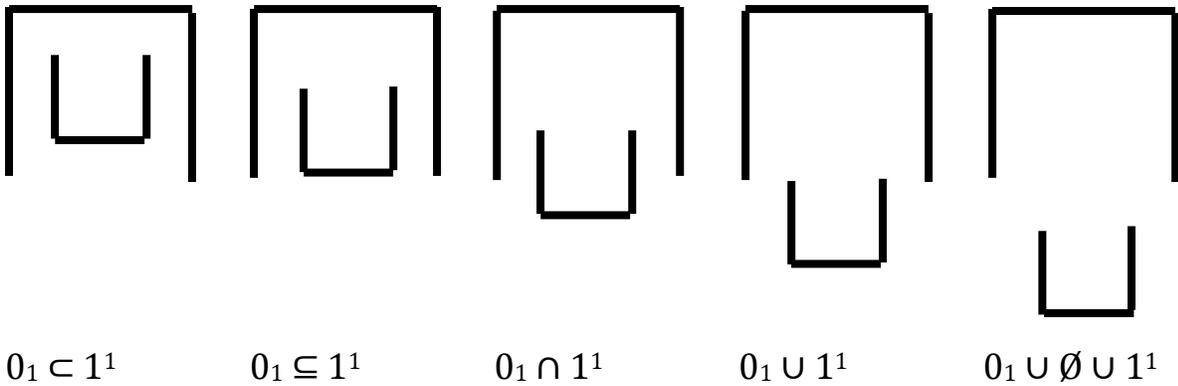
Rue Stephenson, Paris



Impasse Géménée, Paris

Für die 5. Form liegt kein ontisches Modell vor.

### 5.2.2.2. Mit systemwärts halboffenen Teilsystemen

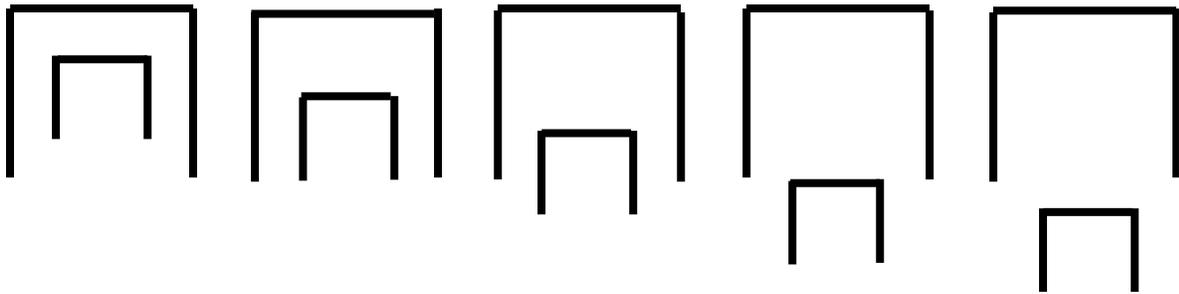




Impasse Grimaud, Paris

Für die übrigen Formen liegen keine ontischen Modelle vor.

### 5.2.2.3. Mit umgebungswärts halboffenen Teilsystemen



$$0^1 \subset 1^1$$

$$0^1 \subseteq 1^1$$

$$0^1 \cap 1^1$$

$$0^1 \cup 1^1$$

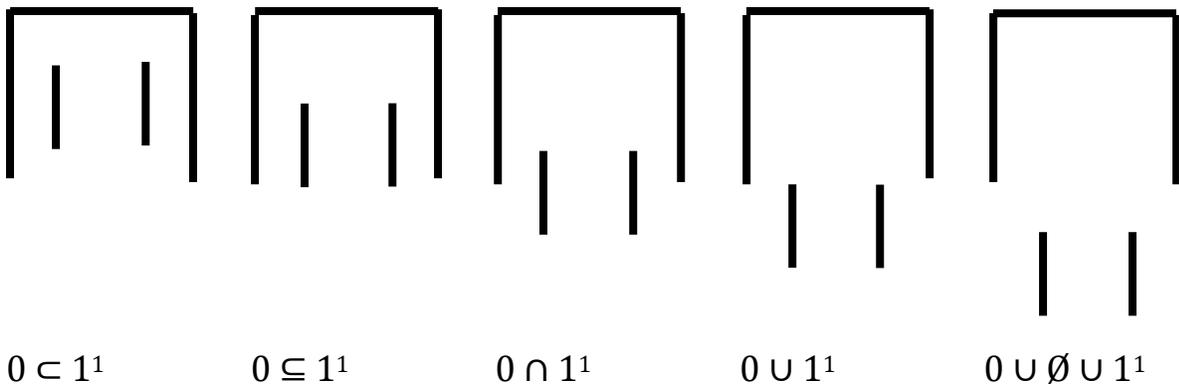
$$0^1 \cup \emptyset \cup 1^1$$



Rue de la Grange aux Belles, Paris

Für die übrigen Formen liegen keine ontischen Modelle vor.

#### 5.2.2.4. Mit offenen Teilsystemen





Avenue Rachel, Paris

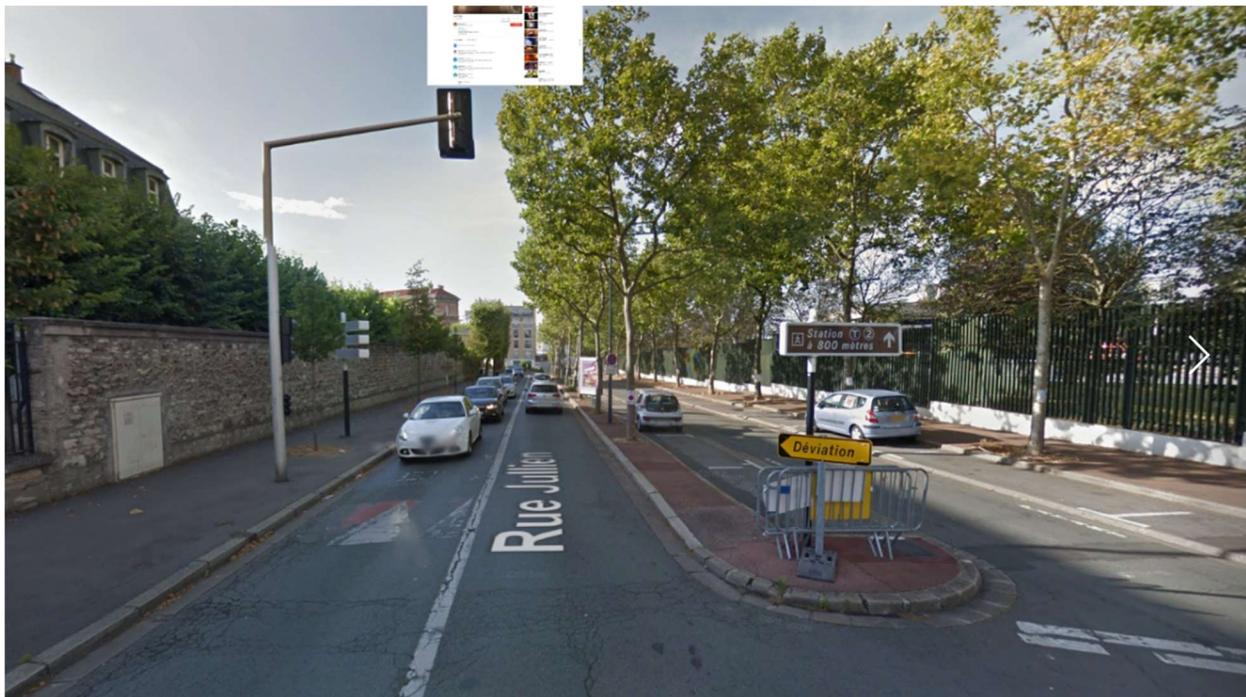
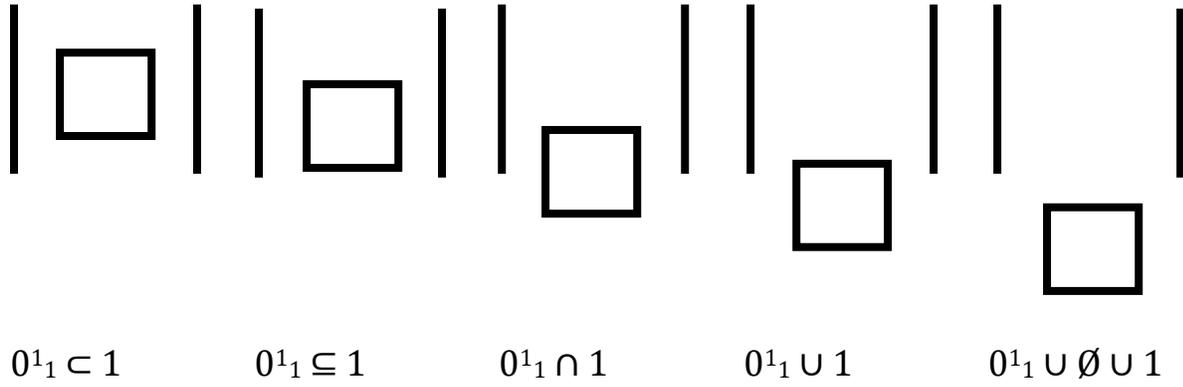


Rue Ruysdael, Paris

Für die übrigen Formen liegen keine ontischen Modelle vor.

## 5.3. Offene Systeme

### 5.3.1. Mit abgeschlossenen Teilsystemen



Rue Jullien, Paris



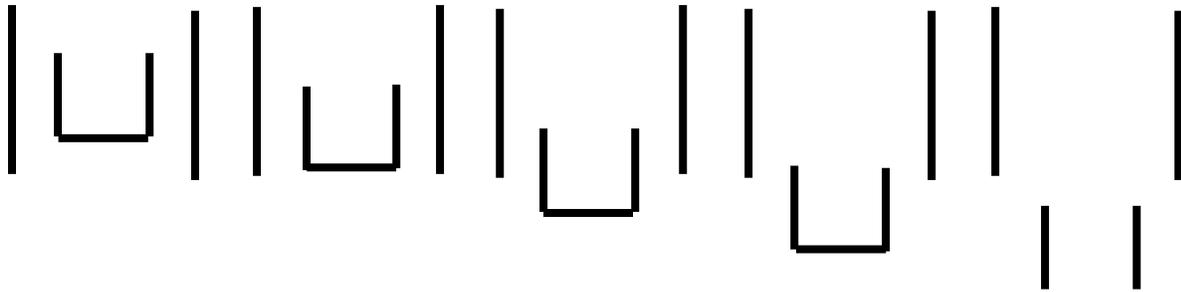
Rue Velpeau, Paris



Rue de Presbourg, Paris

Für die übrigen 2 Formen liegen keine ontischen Modelle vor.

### 5.3.2. Mit systemwärts halboffenen Teilsystemen



$0_1 \subset 1$

$0_1 \subseteq 1$

$0_1 \cap 1$

$0_1 \cup 1$

$0_1 \cup \emptyset \cup 1$

Nur für die folgenden Formen gibt es ontische Modelle. Sie sind allerdings ebenfalls bloß approximativ.

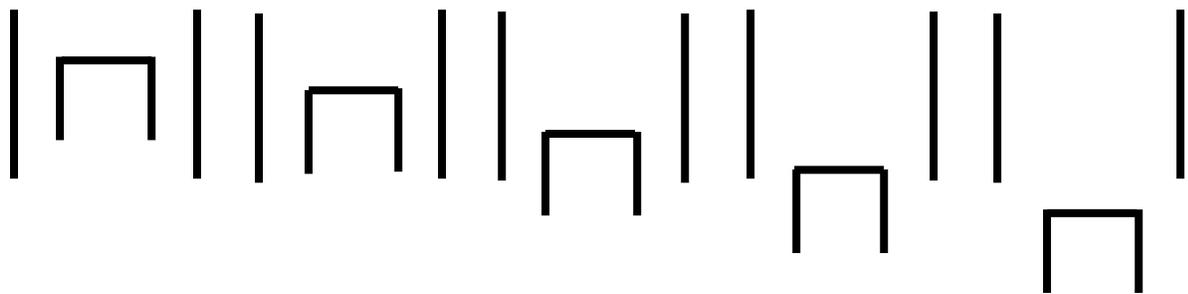


Rue Eugène Spuller, Paris



Rue Armand Gauthier, Paris

### 5.3.3. Mit umgebungswärts halboffenen Teilsystemen



$$0^1 \subset 1$$

$$0^1 \subseteq 1$$

$$0^1 \cap 1$$

$$0^1 \cup 1$$

$$0^1 \cup \emptyset \cup 1$$



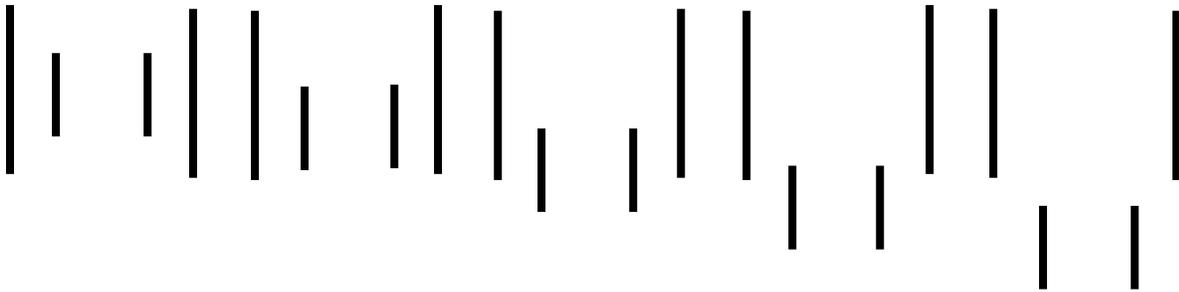
Avenue Bugeaud, Paris



Rue Saint-Benoît, Paris

Für die übrigen Formen gibt es keine ontischen Modelle.

### 5.3.4. Mit offenen Teilsystemen



$0 \subset 1$

$0 \subseteq 1$

$0 \cap 1$

$0 \cup 1$

$0 \cup \emptyset \cup 1$

Für die übrigen Formen gibt es keine ontischen Modelle.



Rue de Rochecouart, Paris



Rue Vitruve, Paris



Rue Küss, Paris