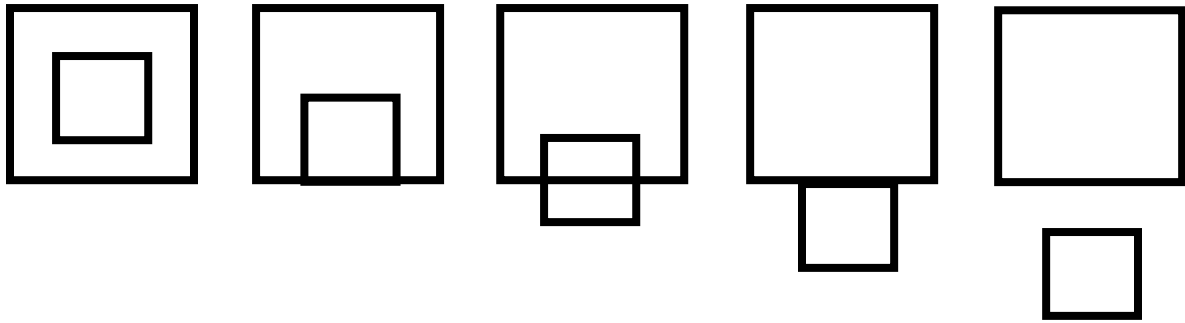


4. $O = (\text{Sys}, \text{Rep})$

4.1. Abgeschlossene Systeme

4.1.1. Mit abgeschlossenen Teilsystemen



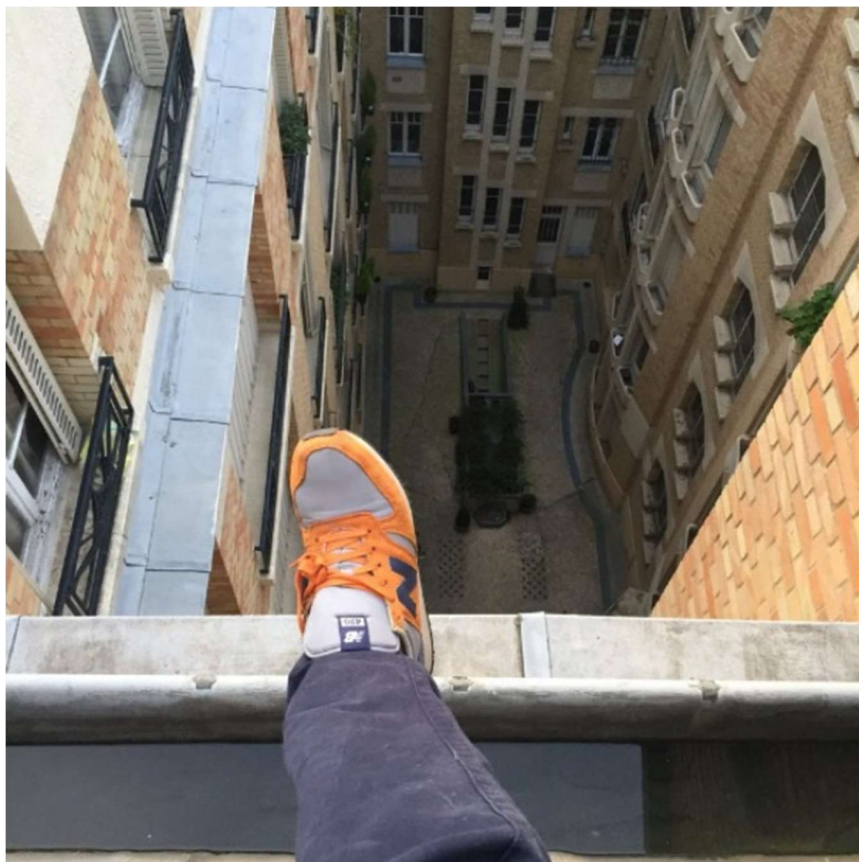
$O^1_1 \subset I^1_1$

$O^1_1 \subseteq I^1_1$

$O^1_1 \cap I^1_1$

$O^1_1 \cup I^1_1$

$O^1_1 \cup \emptyset \cup I^1_1$



O.g.A., Paris (aus: 20minutes, 14.1.2018)



Rue de Clichy, Paris



Rue Saint-Jacques, Paris

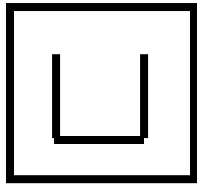


Rue de la Tour des Dames, Paris

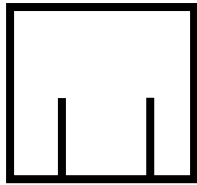


Rue du Buis, Paris

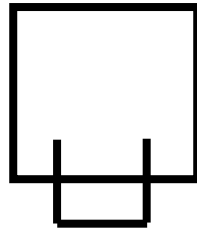
4.1.2. Mit systemwärts halboffenen Teilsystemen



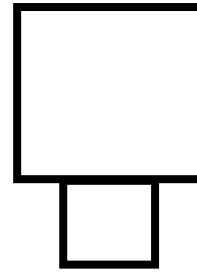
$$0^1 \subset 1^1_1$$



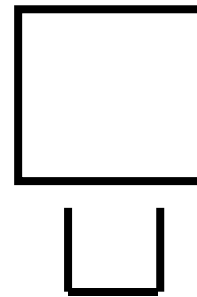
$$0^1 \subseteq 1^1_1$$



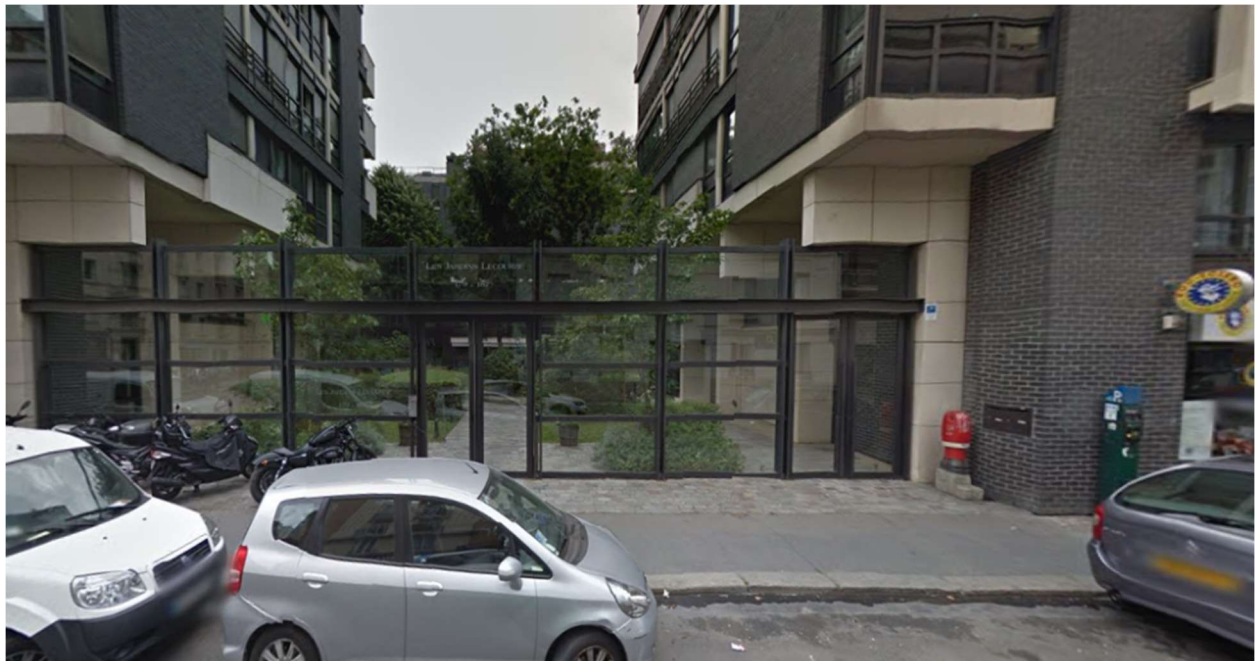
$$0^1 \cap 1^1_1$$



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



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



Rue Lecourbe, Paris



Place Duplex, Paris



Rue Falguière, Paris

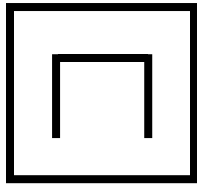


Boulevard Raspail, Paris

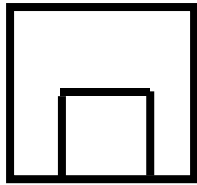


Place Alphonse Déville, Paris

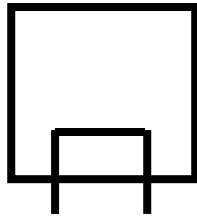
4.1.3. Mit umgebungswärts halboffenen Teilsystemen



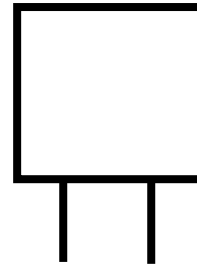
$$0_1 \subset 1^1_1$$



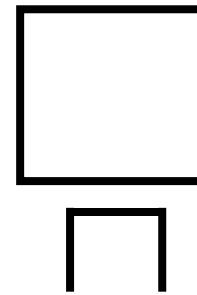
$$0_1 \subseteq 1^1_1$$



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



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



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



O.g.A., 5ème arr., Paris



Rue Benjamin Franklin, Paris



Rue de l'Annonciation, Paris

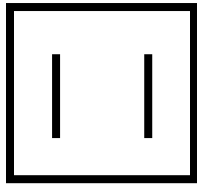


Rue Marguerite Long, Paris

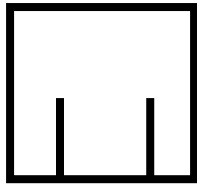


Place Jean Delay, Paris

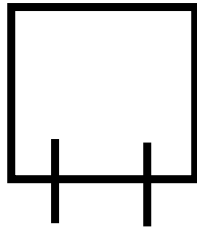
4.1.4. Mit offenen Teilsystemen



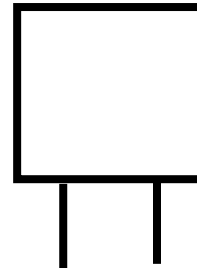
$$0 \subset 1^1_1$$



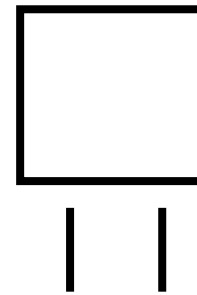
$$0 \subseteq 1^1_1$$



$$0 \cap 1^1_1$$



$$0 \cup 1^1_1$$



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



Rest. Le Père Lachaise, Paris



Rest. La Feria, Zürich



Rue Arthur Rozier, Paris



Rue du Cherche-Midi, Paris

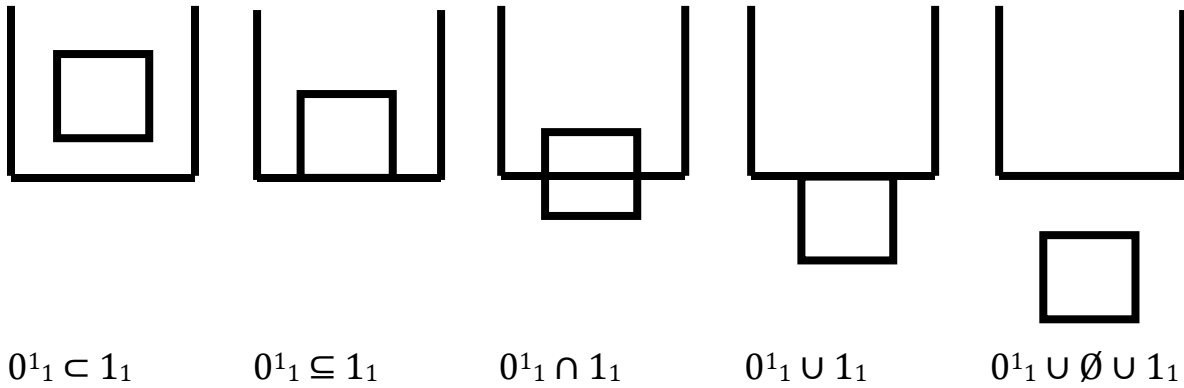


Rue de l'Université, Paris

4.2. Halboffene Systeme

4.2.1. Systemwärts halboffene Systeme

4.2.1.1. Mit abgeschlossenen Teilsystemen



Boulevard du Montparnasse, Paris



Rue d'Orsel, Paris



Rue Henri Robert, Paris

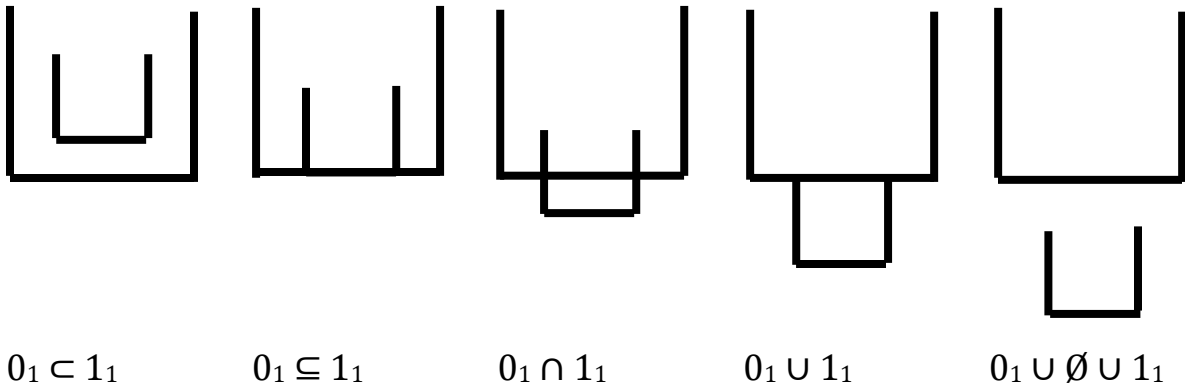


Boulevard de Clichy, Paris



Avenue Gambetta, Paris

4.2.1.2. Mit systemwärts halboffenen Teilsystemen



Rest. L'Arcade Hausmann, Paris



Rue de la Montagne Sainte-Geneviève, Paris



Place d' Italie, Paris

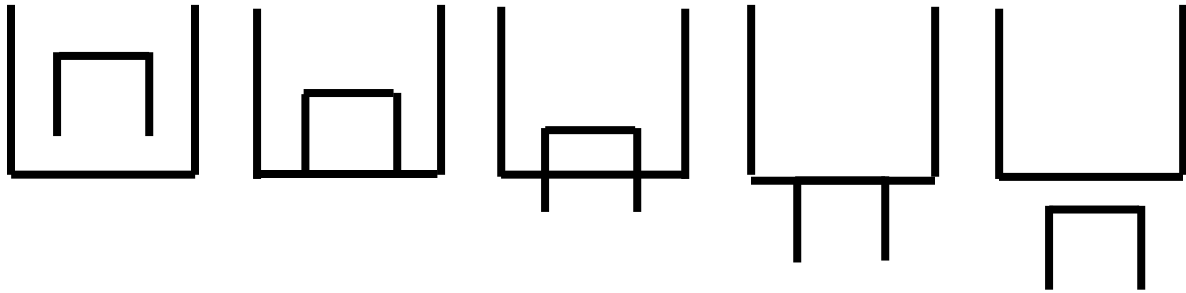


Rue de Saint-André des Arts, Paris



Rue des Haudriettes, Paris

4.2.1.3. Mit umgebungswärts halboffenen Teilsystemen



$$0^1 \subset 1_1$$

$$0^1 \subseteq 1_1$$

$$0^1 \cap 1_1$$

$$0^1 \cup 1_1$$

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



Rest. Les Volcans, Paris



Rest. Les Tontons, Paris



Rest. Le Triomphe, Paris

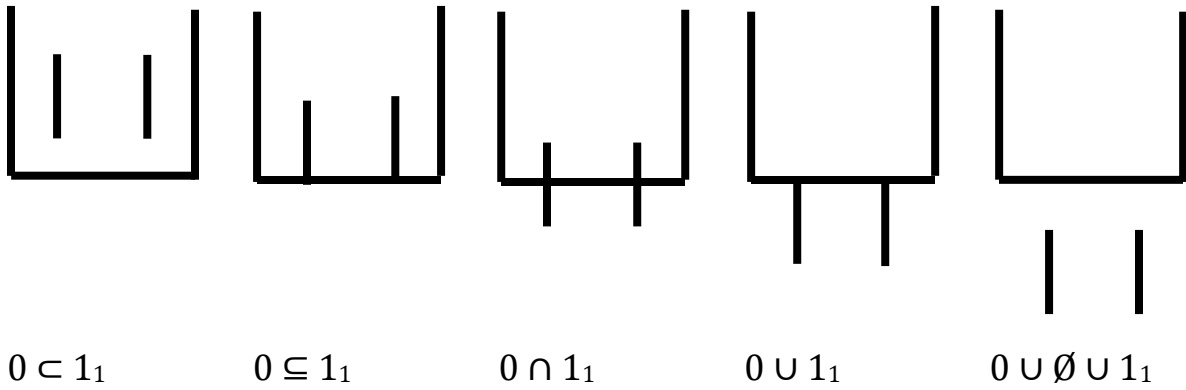


Place Saint-André des Arts, Paris



Rue Moscou, Paris

4.2.1.4. Mit offenen Teilsystemen



Rest. A Casaluna, Paris



Hôtel Le Robinet d'Or, Paris



Rue de Maubeuge, Paris



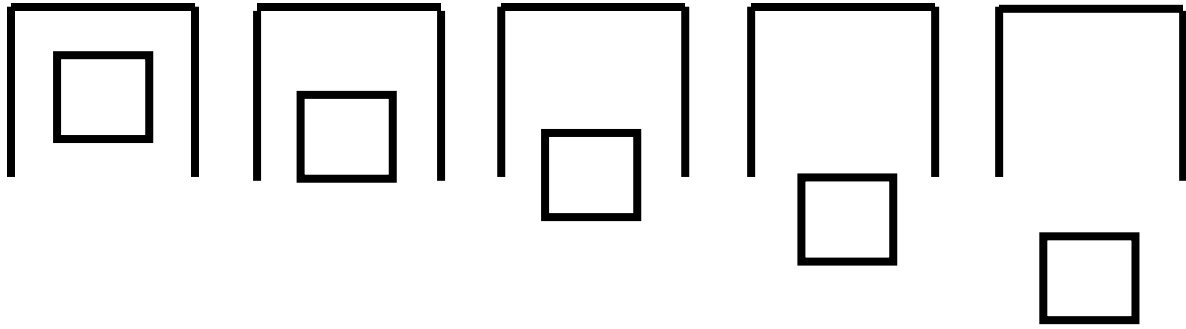
Boulevard de Clichy, Paris



Rue Jacques Hillairet, Paris

4.2.2. Umgebungswärts halboffene Systeme

4.2.2.1. Mit abgeschlossenen Teilsystemen



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

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

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

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

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



Rue des Vignoles, Paris



Rue Cler, Paris



Rue des Petites Écuries, Paris

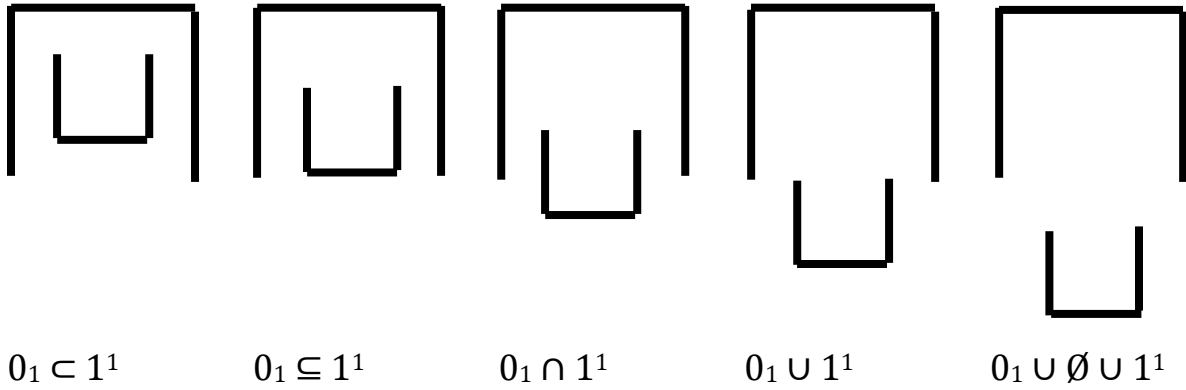


Rue de Dunkerque, Paris



Rue Mouffetard, Paris

4.2.2.2. Mit systemwärts halboffenen Teilsystemen



Rue de la Folie-Regnault, Paris



Rue de la Huchette, Paris



Rue Muller, Paris

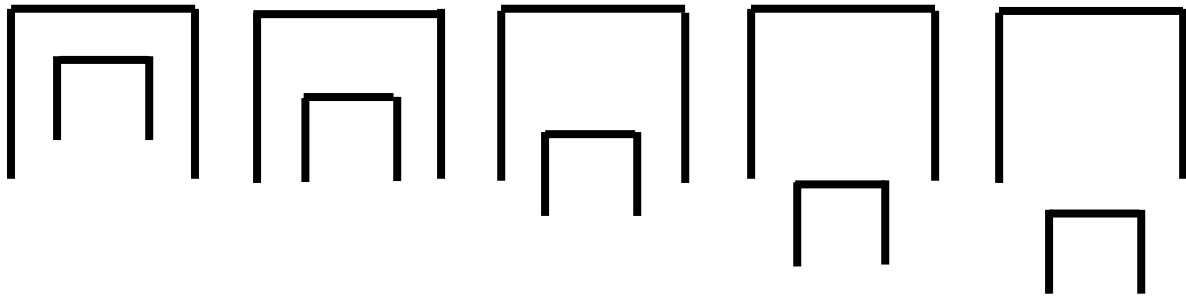


Rue du Faubourg Saint-Denis, Paris



Rue de la Verrerie, Paris

4.2.2.3. Mit umgebungswärts halboffenen Teilsystemen



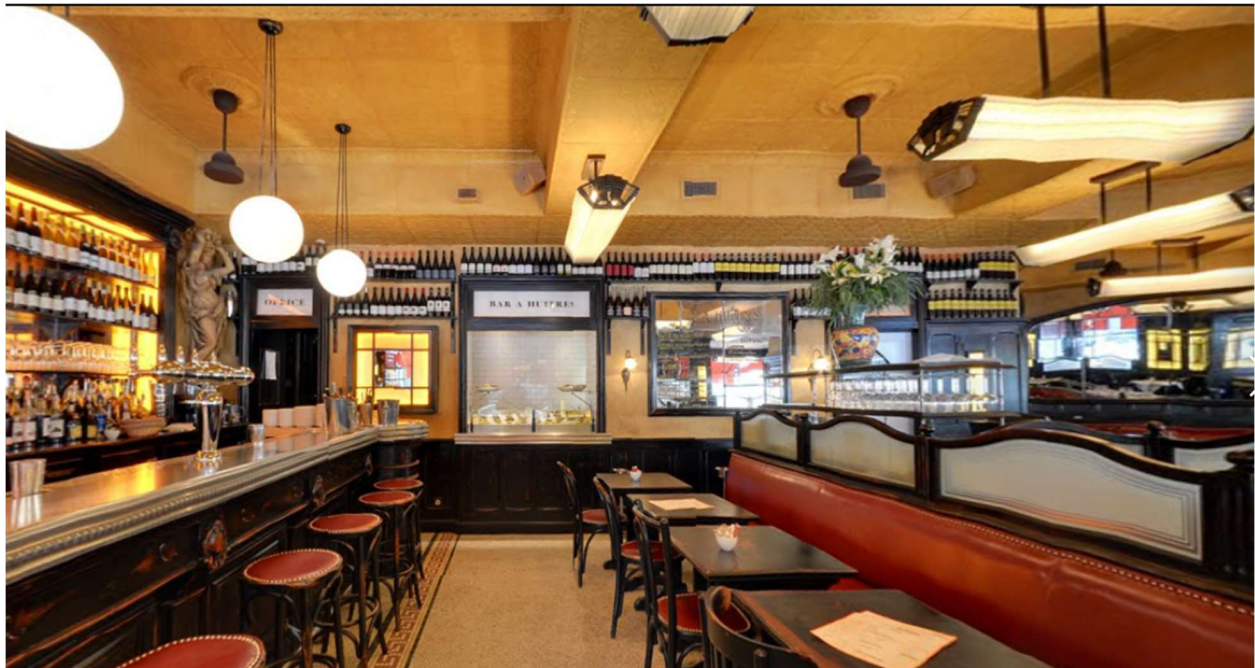
$$0^1 \subset 1^1$$

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

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

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

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



Rest. Le Valois, Paris

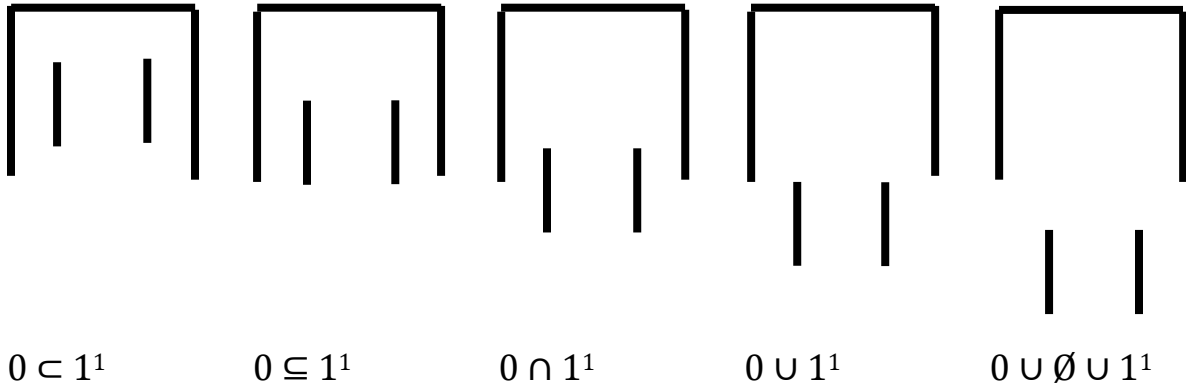


Rue Danton, Paris



Place Saint-André des Arts, Paris

4.2.2.4. Mit offenen Teilsystemen



Rest. Les Fils à Maman, 7 bis, rue Geoffroy-Marie, 75009 Paris



Rue Monsigny, Paris



Rue de Ménilmontant, Paris



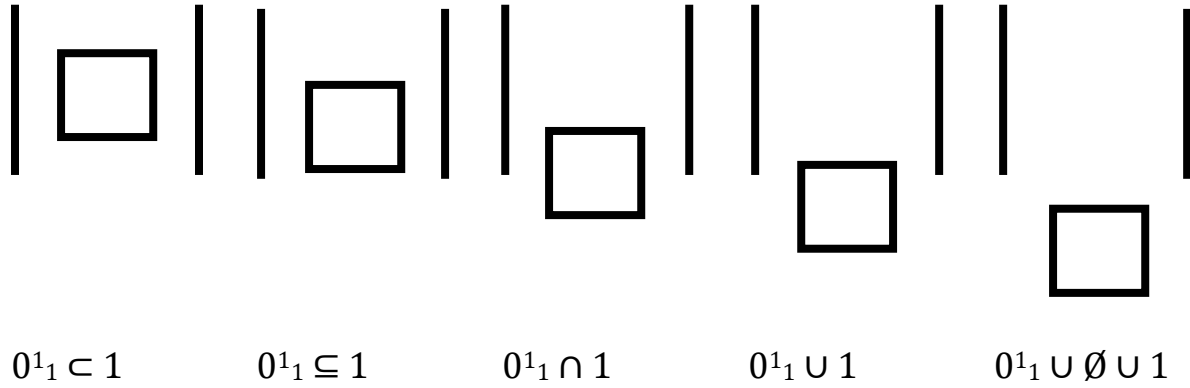
Rue de Ménilmontant, Paris



Rue Brisemiche, Paris

4.3. Offene Systeme

4.3.1. Mit abgeschlossenen Teilsystemen



Rue des Couronnes, Paris



Rue Saint-Dominique, Paris



Place Charles Fillion, Paris

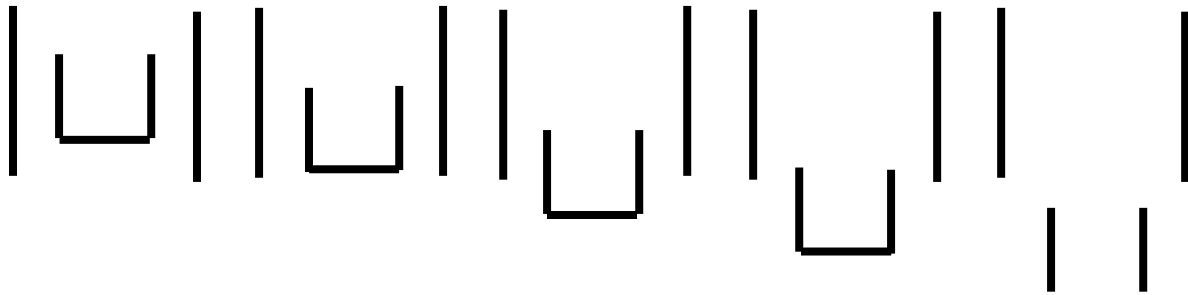


Rue Mayran, Paris



Square de Clignancourt, Paris

4.3.2. Mit systemwärts halboffenen Teilsystemen



$0_1 \subset 1$

$0_1 \subseteq 1$

$0_1 \cap 1$

$0_1 \cup 1$

$0_1 \cup \emptyset \cup 1$



Rue des Halles, Paris



Rue Lecourbe, Paris



Rue de Liège, Paris

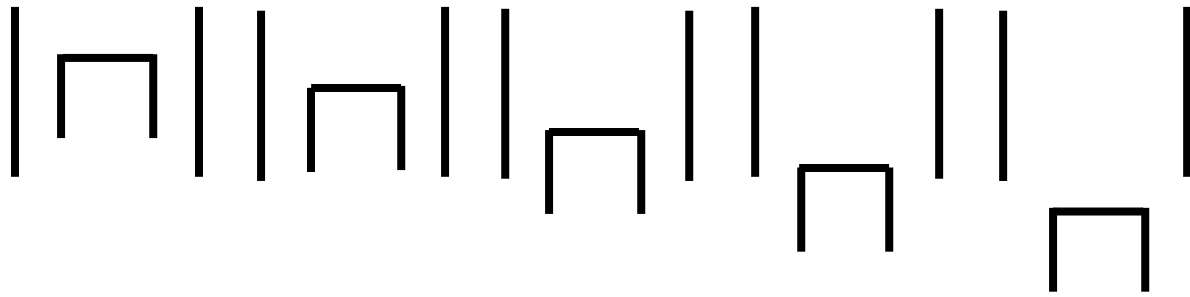


Rue Berger, Paris



Avenue Foch, Paris

4.3.3. Mit umgebungswärts halboffenen Teilsystemen



$0^1 \subset 1$

$0^1 \subseteq 1$

$0^1 \cap 1$

$0^1 \cup 1$

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



Rue Commines, Paris



Rue de Ménilmontant, Paris



Rue David d'Angers, Paris

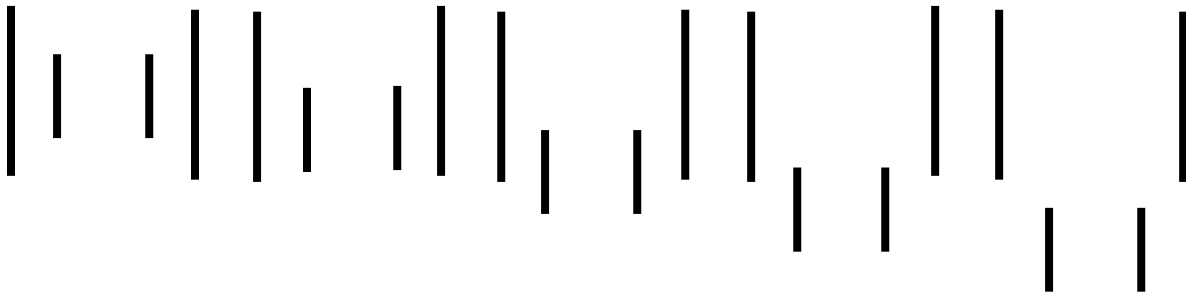


Rue Gabriel, Paris



Avenue Montaigne, Paris

4.3.4. Mit offenen Teilsystemen



$0 < 1$

$0 \leq 1$

$0 \cap 1$

$0 \cup 1$

$0 \cup \emptyset \cup 1$



Rue de la Grange aux Belles, Paris



Rue Lacharrière, Paris



Boulevard Arago, Paris



Boulevard de l'Hôpital, Paris



Place Maubert, Paris