### Prof. Dr. Alfred Toth

### Colinearität von System und Abschluß

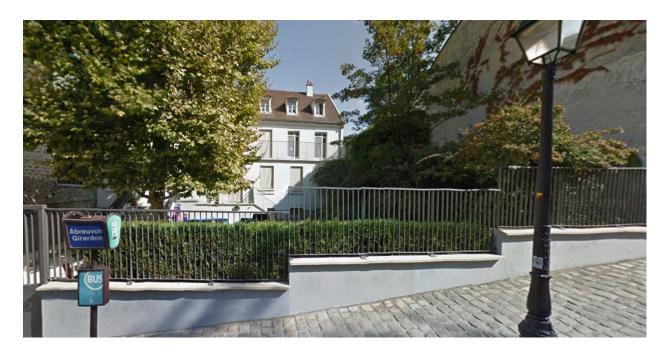
1. Innerhalb der allgemeinen triadischen Systemrelation  $S^* = [S, U, E]$  (vgl. Toth 2015a) untersuchen wir im folgenden die Colinearität (vgl. Toth 2015be) der dyadischen Teilrelation R = [S, E]. Man beachte, daß damit immer noch die beiden Möglichkeiten  $U = \emptyset$  und  $U \neq \emptyset$  bestehen, da Gitter an Häusern, wie etwa auf dem folgenden Bild,



Rue Frédéric Sauton, Paris

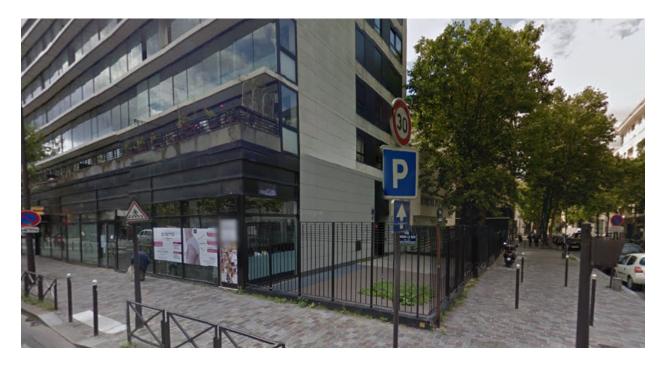
systemtheoretisch als Abschlüsse gelten.

# 2.1. Lineare Abschlüsse



Rue de l'Abreuvoir, Paris

# 2.2. Positiv orthogonale Abschlüsse



Rue Baron Le Roy, Paris

# 2.3. Negativ orthogonale Abschlüsse



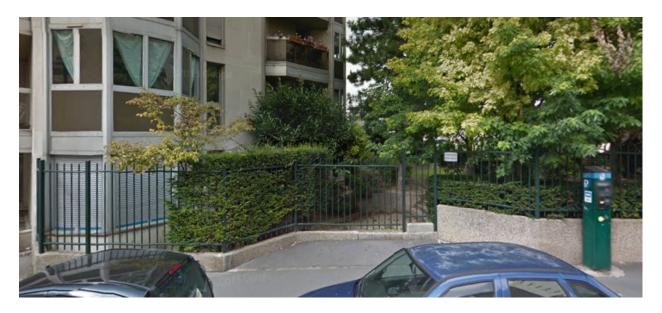
Rue de Jouy, Paris

## 2.4. Positiv übereckrelationale Abschlüsse



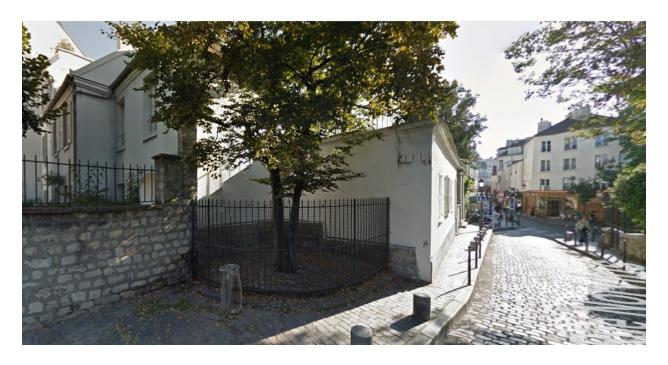
Rue Pasteur, Paris

# 2.5. Negativ übereckrelationale Abschlüsse



Rue du Banquier, Paris

# 2.6. Konvexe Abschlüsse



Rue Norvins, Paris

### 2.7. Konkave Abschlüsse



Rue Mélingue, Paris

#### Literatur

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

Toth, Alfred, Geometrische Relationen von Colinearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Geometrie der Colinearitätstypen I-V. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

Toth, Alfred, Geometrische Relationentheorie von Colinearität von Domänen ontischer Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

Toth, Alfred, Geometrische Relationentheorie von Codomänen ontischer Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015e

27.8.2015