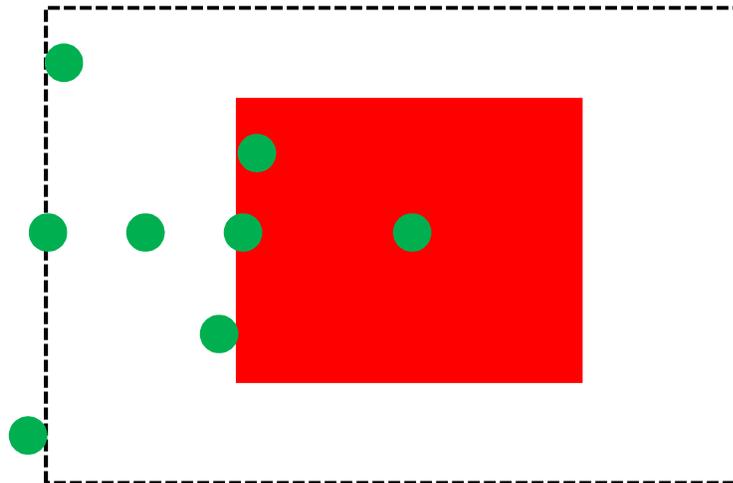


Prof. Dr. Alfred Toth

Erfüllbarkeit ontotopologischer Modelle durch ortsfunktionale Objekte in Präsentationsstufen I

1. Die Kernaussage unserer zentralen Arbeit über “Modelltheoretische Erfüllbarkeit ontischer Orte”(vgl. Toth 2017a) bestand darin, ontotopologische Modelle (OM) zu konstruieren, welche die theoretisch unendliche Menge der Lagen von Objekten durch eine präzise determinierbare Menge von sog. Präsentationsstufen filtert. Wie gezeigt wurde, gibt es zwei hauptsächliche OMs: 1. das OM für einzelne und zeilige Systeme, die durch $S^* = (S, U, E)$ sowie $R^* = (Ad, Adj, Ex)$ beschreibbar sind. 2. Das OM für reihige Systeme, d.h. n-tupel von zeiligen Systemen. Während OM1 entsprechend den Definitionen von S^* und R^* als (S, U, E) , (S, U) und $S/U/E$ bzw. (Ad, Adj, Ex) und (Adj, Ex) auftreten kann, ansonsten aber konstant ist, tritt OM2 in einer Menge von variablen Formen auf (OM' , OM'' , OM''' , ...), die zudem symmetrisch oder nicht-symmetrisch sein können.

2. In dieser und den weiteren Arbeiten sollen nun ontische Modelle präsentiert werden, welche die Präsentationsstufen erfüllen, auf welche die verschiedenen OMs bijektiv abbildbar sind. Im folgenden werden die Präsentationsstufen von OM1 behandelt.



Zur Erinnerung sei daran erinnert, wie man die Präsentationsstufen der 8 ontischen Orte berechnet (vgl. Toth 2017b)

$\omega_1 \in S$

$\omega_2 \in (S \cup R(S, U))$

$\omega_3 \in (S \cap R(S, U))$

$\omega_4 \in (R(U, S) \cup S)$

$\omega_5 \in U$

$\omega_6 \in (U \cup R(U, E))$

$\omega_7 \in (U \cap R(U, E))$

$\omega_8 \in U(S^*) = U(S, U, E)$

2.1. Erf(Ω, ω_1)



Neugasse 55, 9000 St. Gallen

2.2. Erf(Ω , ω_2)



Rest. Le Bariolé, Paris

2.3. Erf(Ω , ω_3)



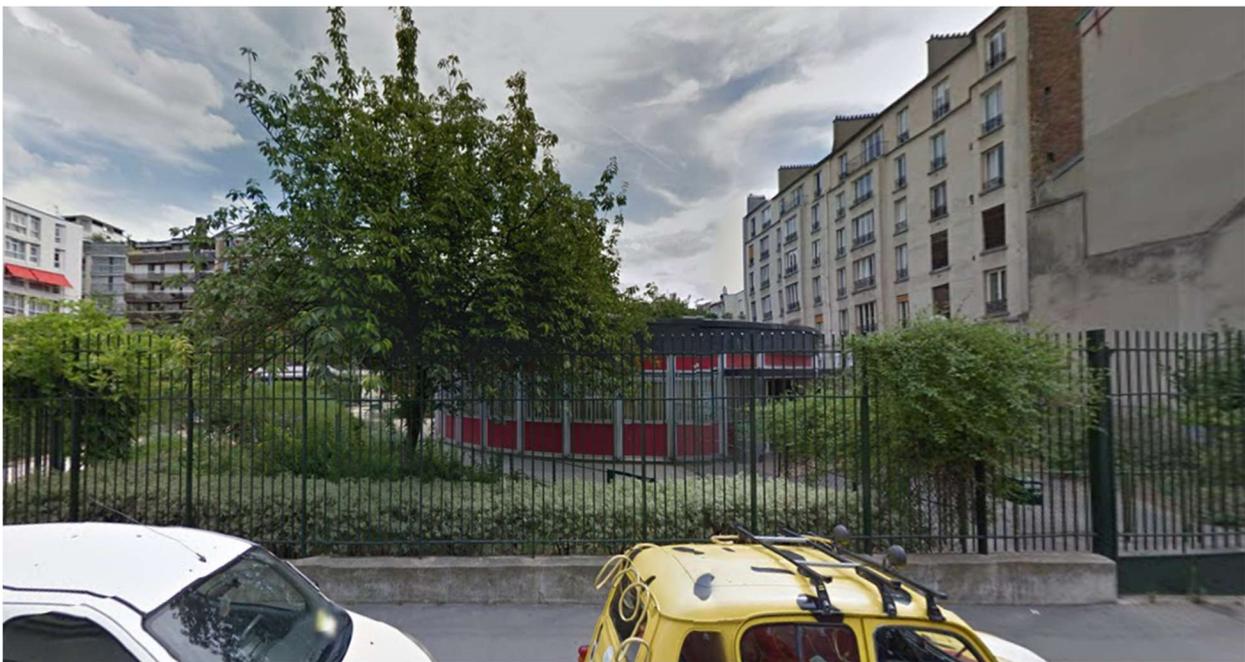
Rest. Le Paname, Paris

2.4. Erf(Ω , ω_4)



Rue Tiquetonne, Paris

2.5. Erf(Ω , ω_5)



Rue Blomet, Paris

2.6. Erf(Ω , ω_6)



Guggachstr. 18, 8057 Zürich

2.7. Erf(Ω , ω_7)



Hospitalstraße, Hamburg

2.8. Erf(Ω , ω_8)



Müller-Friedberg-Straße, 9000 St. Gallen

Literatur

Toth, Alfred, Die Erfüllbarkeit des Modelles der ontischen Orte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017a

Toth, Alfred, Modelltheoretische Erfüllbarkeit ontischer Orte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2017b

18.6.2017