Prof. Dr. Alfred Toth

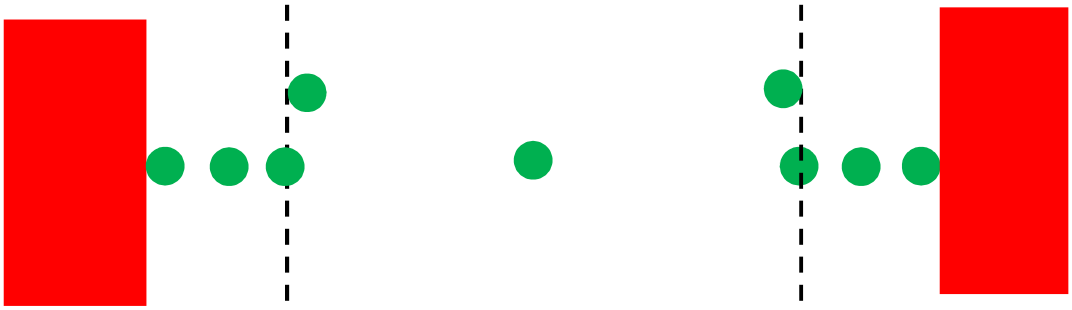
Erfüllbarkeit ontotopologischer Modelle durch ortsfunktionale Objekte in Präsentationsstufen III

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 C = (S, Abb, S').

Ist $S = S_\lambda$, dann ist $S' = S_\rho$, et vice versa. C ist also ein Spezialfall der in Toth (2015c) eingeführten Zentralitätsrelation $C = (X_\lambda, Y_Z, Z_\rho)$ mit Y_Z = Abb.

Das OM2 nächst komplexere OM2' sieht dann wie folgt aus



2.1. Erf(Ω, ω_1)

Rest. Le 6 bis, Paris

2.2. Erf(Ω, ω_2)

Rue de Bretagne, Paris

2.3. Erf(Ω, ω_3)

Rue Saint-Placide, Paris

2.4. Erf(Ω, ω_4)

Rue Roubo, Paris

2.5. Erf(Ω, ω_5)

Boulevard Saint-Martin, Paris

2.6. Erf(Ω, ω_1)

Rue Bertin Poirée, Paris

2.7. Erf(Ω, ω_1)

Rue Montmartre, Paris

2.8. Erf(Ω, ω_1)

Rue Tiquetonne, Paris

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