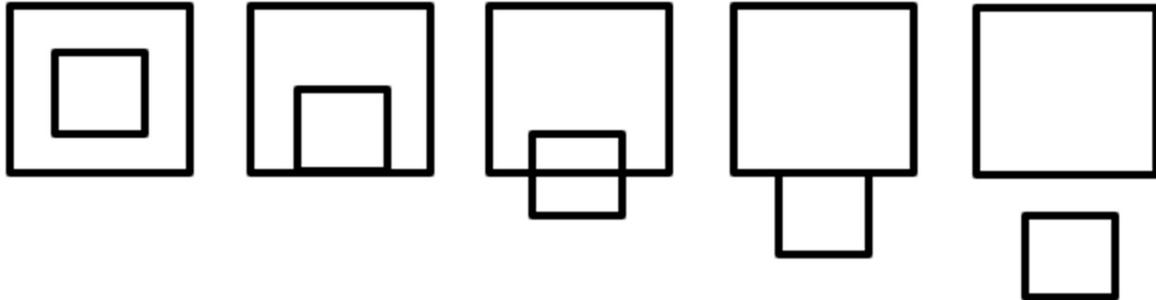


Prof. Dr. Alfred Toth

Belegungen possessiv-copossessiver Relationen

1. Die 5 minimalen ontotopologischen Strukturtypen



ST I

ST II

ST III

ST IV

ST V

sind, wie man leicht sieht, zyklisch, denn was die Differenz von Außen und Innen bzw, System (S) und Umgebung (U) betrifft, so korrespondieren einander ST I und ST V sowie ST II und ST IV. ST III kodiert die Homöostase von S und U. S und U verhalten sich somit wie Subjekt und Objekt, und wir können im Anschluß an Toth (2014) definieren:

Possession

$$S = f(U)$$

Copossession

$$U = f(S).$$

Wie man leicht zeigen kann, gibt es genau 5, den Strukturtypen korrespondierende, possessiv-copossessive Teilrelationen

$$P = (PP, PC, CP, CC, CC^\circ),$$

von denen allerdings CC und CC° , wie in früheren Arbeiten gezeigt worden war, nicht-invariant sind, da sie sich durch PC und CP mittels qualitativer Addition herstellen lassen. Wie in Toth (2020) gezeigt wurde, können die 5 Teilrelationen von P in der Form von logischen Tableaux dargestellt werden.

2. Im folgenden sollen Belegungen von P gezeigt werden, d.h. es werden hier architektonisch und funktional geschiedene Klassen von Systemen ontisch einheitlich behandelt, für die es im Deutschen nicht einmal einen zusammenfassenden Begriff gibt (vgl. Platt Klevelappen, dazu Toth 2018), ein Teil von ihnen sind ontische Suppletionen.

2.1. PP-Tableaux

S

U



Rue de Charenton, Paris

2.2. PC-Tableaux

S

$P \subset S$

$C \subset S$

$C \subset U$

U

$P \subset U$

$(S, U) = (((C \subset S)), (P \subset S) / ((P \subset U)), (C \subset U))$



Rue Tiquetonne, Paris

2.3. CP-Tableaux

S P ⊂ S

C ⊂ U	C ⊂ S
-------	-------

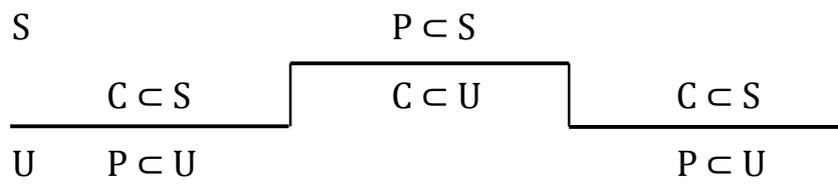
U P ⊂ U

$(S, U) = ((P \subset S), ((C \subset S)) / ((C \subset U)), (P \subset U))$



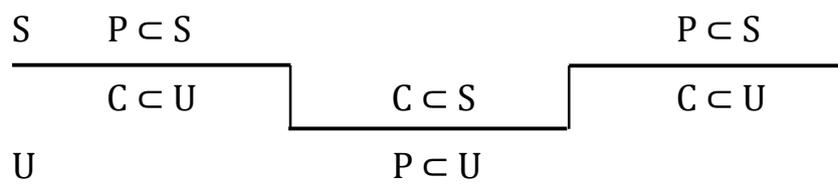
Rue Vieille du Temple, Paris

2.4. CC-Tableaux



Rue de Charenton, Paris

2.5. CC^o-Tableaux





Rue de la Mare, Paris

Literatur

Toth, Alfred, Systeme possessiver und copossessiver Deixis. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Klevelappen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2018

Toth, Alfred, Zu einer possessive-copossessiven Logik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2020

1.8.2020