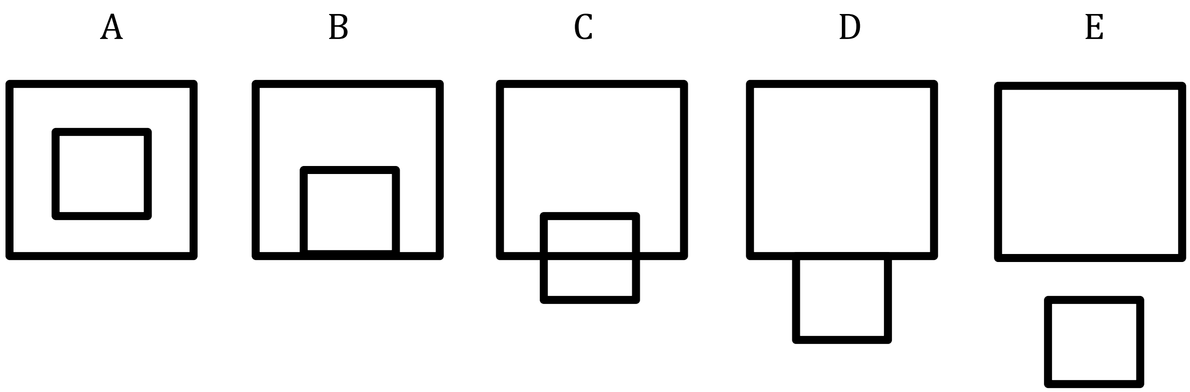
Prof. Dr. Alfred Toth

Topologie von Possessivität und Copossessivität

1. Die in Toth (2014) eingeführte und in Toth (2017) in Form einer funktionalen ontischen Grammatik vollständig dargestellte possessiv-copossessive Relation kann, wie im folgenden gezeigt wird, direkt auf die fünf ontotopologischen Strukturtypen (vgl. Toth 2015)



abgebildet werden. Mit Hilfe der quantitativen Mathematik ist allerdings keine einheitliche Definition möglich

A $(y = f(x)) \subset x)$, $R(y) \cap R(x) = \emptyset$

B $(y = f(x)) \subset x)$, $R(y) \cap R(x) \neq \emptyset$

C $(y = f(x)) \subset x$ und $y = f(x)) \not\subset x)$, $R(y) \cap R(x) \neq \emptyset$

D $(y = f(x)) \not\subset x)$, $R(y) \cap R(x) \neq \emptyset$

E $(y = f(x)) \not\subset x)$, $R(y) \cap R(x) = \emptyset$.

2. Schreiben wir wie üblich P für Possessivität und C für Copossessivität, dann haben wir also für das vollständige Strukturschema

$x = P$, $y = C$

und bekommen damit folgende formalen Definitionen der innerhalb der Ontik möglichen elementaren topologischen possessiv-copossessiven Relationen, die wir durch ontische Modelle illustrieren.

2.1. A $(C = f(P)) \subset P$, $R(C) \cap R(P) = \emptyset$

Kreuzstr. 40, 8008 Zürich

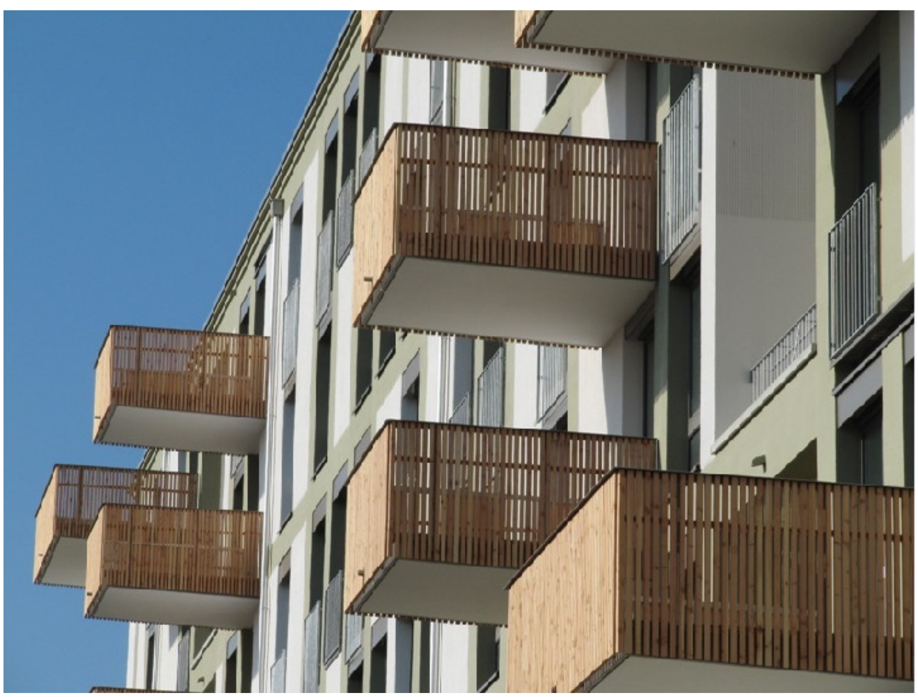
2.2. B $(C = f(P)) \subset P$, $R(C) \cap R(P) \neq \emptyset$

Schaffhauserstr. 554, 8052 Zürich

2.3. C $(C = f(P)) \subset P$ und $C = f(P)) \not\subset P)$, $R(C) \cap R(P) \neq \emptyset$

Binzmühlestr. 405, 8046 Zürich

2.4. D $(C = f(P)) \not\subset P)$, $R(C) \cap R(P) \neq \emptyset$



Heinrich Wolff-Str. 21, 8046 Zürich

2.5. E $(C = f(P)) \not\subset P)$, $R(C) \cap R(P) = \emptyset$

Hirschgartnerweg 31, 8057 Zürich

Literatur

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

Toth, Alfred, Strukturtheorie der Ontotopoogie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015

Toth, Alfred, Funktionale ontische Grammatik von Possession und Copossession I-XCVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2017

4.2.2017