

Prof. Dr. Alfred Toth

Possessivität und Copossessivität von Objekten und Zeichen

1. In Toth (2014) war ontische Possessivität funktional wie folgt definiert worden

Mein-Possession := $\Omega = f(I_{\text{ich}})$

Dein-Possession := $\Omega = f(I_{\text{du}})$

Sein-Possession := $\Omega = f(I_{\text{er}})$

Unser-Possession

$\Omega = f(I_{\text{ich}} + I_{\text{du}})$

$\Omega = f(I_{\text{ich}} + I_{\text{er}})$

$\Omega = f(I_{\text{ich}} + I_{\text{du}} + I_{\text{er}})$

Euer-Possession

$\Omega = f(I_{\text{du}} + I_{\text{er}})$

Ihr-Possession

$\Omega = f(I_{\text{er}}) = \text{Sein-Possession.}$

Damit ist Possession als deiktische Ausdifferenzierung subjektiver Objekte, d.h. durch die Funktion

$\Omega = f(\Sigma)$

definierbar.

2. Für Copossession ergibt sich als duale Funktion

$\Sigma = f(\Omega)$

mit den deiktischen Ausdifferenzierungen objektiver Subjekte

Konverse mein-Possession := $I_{\text{ich}} = f(\Omega)$

Konverse dein-Possession := $I_{du} = f(\Omega)$

Konverse sein-Possession := $I_{er} = f(\Omega)$

Konverse Unser-Possession

$$(I_{ich} + I_{du}) = f(\Omega)$$

$$(I_{ich} + I_{er}) = f(\Omega)$$

$$(I_{ich} + I_{du} + I_{er}) = f(\Omega)$$

Konverse Euer-Possession

$$(I_{du} + I_{er}) = f(\Omega)$$

Konverse Ihr-Possession

$I_{er} = f(\Omega) =$ Konverse Sein-Possession.

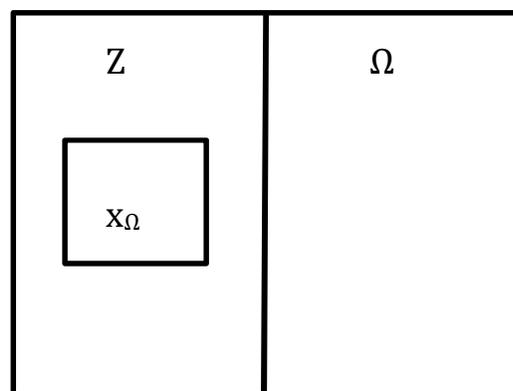
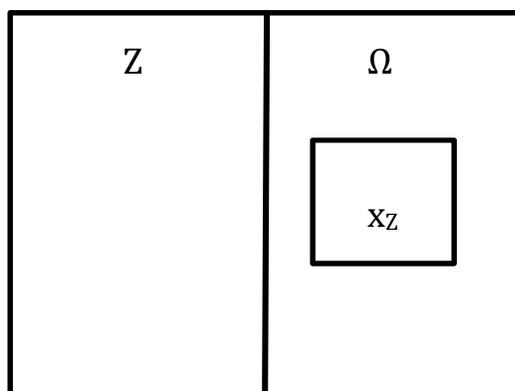
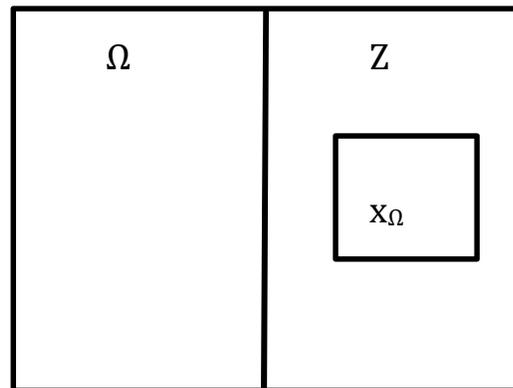
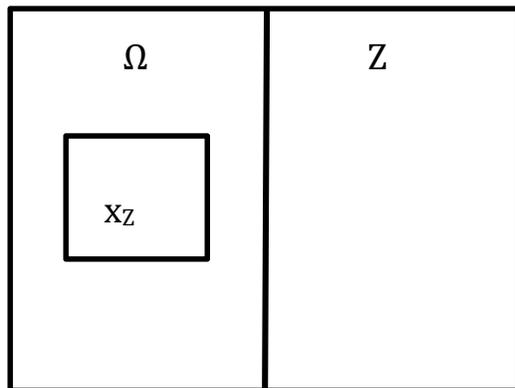
3. Damit kann die Dualrelation von Possession und Copossession durch diejenige von objektivem Subjekt und subjektivem Objekt, d.h. von Objekt und Zeichen in der statischen Form der Dualrelation

$$[\Sigma = f(\Omega)] \times [\Omega = f(\Sigma)]$$

bzw. in der dynamischen Form der Menge von Austauschrelationen zwischen Subjektanteilen von Objekten bzw. Objektanteilen von Subjekten

$$[\Sigma = f(\Omega)] \rightleftharpoons [\Omega = f(\Sigma)]$$

redefiniert werden. Im Anschluß an Toth (2015) erhalten wir damit das folgende qualitative mengentheoretische Quadrupel von möglichen possessiven und copossessiven Strukturen für den Minimalfall von zwei Mengen und einer Teilmenge.



mit den zugehörigen mengentheoretischen Relationen

$$R_1 = [[x_Z \subset \Omega], Z]$$

$$R_2 = [\Omega, [x_\Omega \subset Z]]$$

$$R_3 = [Z, [x_Z \subset \Omega]]$$

$$R_4 = [[x_\Omega \subset Z], \Omega].$$

Literatur

Toth, Alfred, Possession und konverse Possession. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014

Toth, Alfred, Zu einer formalen Theorie des Austausches von Zeichen- und Objektanteilen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

30.6.2015