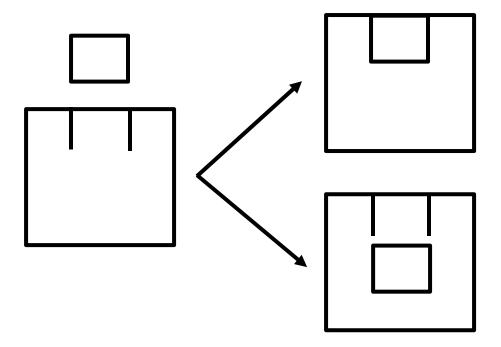
## Prof. Dr. Alfred Toth

## Transpositionen von Subobjekten

1. In Toth (2015a) hatten wir die Paare von Transpositionen der Teilsysteme der 5 zusammengesetzten, d.h. nicht den 6 ontotopologischen Grundstrukturen (vgl. Toth 2015b) korrespondierenden Subobjekte skizziert. Da die ersteren die S-, oft auch die S\*-Grenze transgredieren, ist es beinahe unmöglich, thematisch homogene Beispiele für alle ontischen Tripelrelationen zu finden. Die im folgenden gebotenen Bilder, die ferner selbstverständlich nicht für unsere Zwecke geschossen wurden, können daher nur als "ontische Annäherungen" verstanden werden.

2.1. 
$$[S(ex), U(in)] \cong <1.3>$$

2.2. 
$$[S(in), U(ex)] \cong <3.1>$$



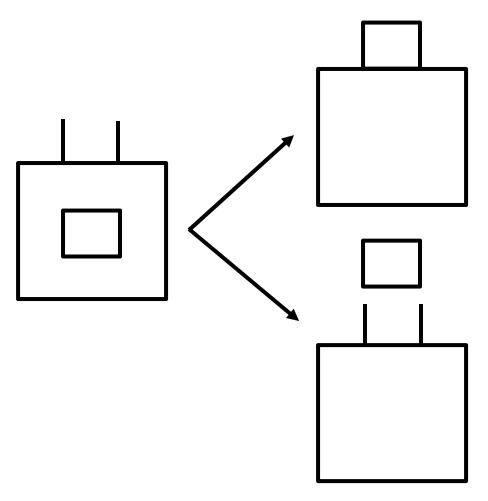
Umgebungsinessivität wird in diesem Falle also entweder von Systemexessivität absorbiert oder zu Systeminessivität transformiert.



Unionstr. 4, 8032 Zürich



Brunaustr. 66, 8002 Zürich



Konvers zum voranstehenden Fall wird hier Systeminessivität entweder von Umgebungsexessivität absorbiert oder zu Umgebungsinessivität transformiert.



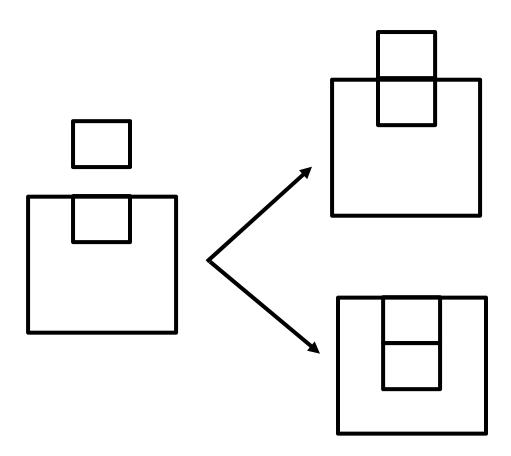
Brahmsstr. 21, 8003 Zürich



Brauerstr. 48, 9016 St. Gallen

2.3. [S(ad), U(in)] 
$$\cong$$
 <2.3>

2.4. 
$$[S(in), U(ad)] \cong <3.2>$$



Umgebungsinessivität wird zu Umgebungsadessivität oder alternativ zu Systemadessivität transformiert. In beiden Fällen ergibt sich allerdings verdoppelte Adessivität. Diese erscheint im ersten Fall durch den S-U-Rand getrennt und im zweiten Fall systemintern. Zur Illustration des ersten Falle dienen die beiden nachfolgenden Bilder. Das dritte Bild illustriert den zweiten Fall.

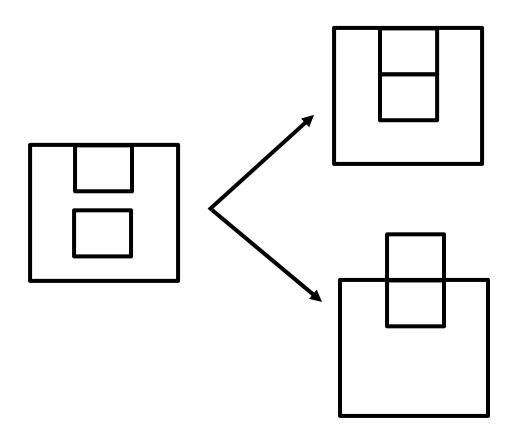




Buchzelgstr. 3, 8053 Zürich



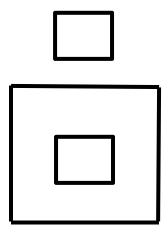
Zähringerplatz 11, 8001 Zürich



Dieser Fall ist, wie schon der unter 2.2./2.3 behandelte, nicht nur konvers, sondern dual zum voranstehenden Fall, so daß die Illustrationen dieselben sind.

2.5. 
$$[S(in), U(in)] \cong <3.3>$$

Dieser Fall ist wegen Selbstdualität (vgl. Toth 2015b) transpositionsinvariant.



## Literatur

Toth, Alfred, Transposition von Teilsystemen zusammengesetzter Subobjekte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015a

Toth, Alfred, Ontotopologie I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2015b

31.1.2015