

Isomorphie ontischer und semiotischer statisch-dynamischer Abbildungen

1. Vgl. zur Vorbereitung den unmittelbaren Vorgängeraufsatz Toth (2014). Bereits in Toth (2013) (sowie in zahlreichen daran anschließenden Einzeluntersuchungen) hatten wir im Rahmen der noch früher definieren ontisch-semiotischen Isomorphie die folgenden Korrespondenzen zwischen ontischen Lagerrelationen Exessivit, Adessivität, Inessivit und den semiotischen Objektbezügen Icon, Index und Symbol festgestellt

$$\text{Ex}(\Omega) \cong (2.1)$$

$$\text{Ad}(\Omega) \cong (2.2)$$

$$\text{In}(\Omega) \cong (2.3).$$

Da wir in dem in Toth (2014) definierten vollständigen System statisch-dynamischer Lagerrelationen die WO-Relationen unbezeichnet gelassen, die WOHIN-Relationen durch " $\rightarrow$ " und die WOHER-Relationen durch " $\leftarrow$ " notiert hatten, sind wir nun in der Lage, die zitierten Arbeiten zusammenfassend, das vollständige System ontisch-semiotischer lagetheoretischen Isomorphismen darzustellen.

2. Homogene ontische Abbildungen

$$\begin{array}{lcl} \text{1. Adessiv-Exessiv:} & | \blacksquare & \Rightarrow \sqsubset \blacksquare \\ & (2.2) & \Rightarrow (2.1) \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{2. Exessiv-Inessiv:} & \sqsubset \blacksquare & \Rightarrow \blacksquare \\ & (2.1) & \Rightarrow (2.3) \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{3. Adessiv-Inessiv:} & | \blacksquare & \Rightarrow \blacksquare \\ & (2.2) & \Rightarrow (2.3) \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{4. Adventiv-Eventiv:} & | \blacksquare \leftarrow & \Rightarrow \sqsubset \blacksquare \leftarrow \\ & (2.2) \leftarrow & \Rightarrow (2.1) \leftarrow \end{array}$$

5. Eventiv-Inventiv: $\sqsubset \blacksquare \leftarrow \Rightarrow \blacksquare \leftarrow$
 $(2.1) \leftarrow \Rightarrow (2.3) \leftarrow$
6. Adventiv-Inventiv: $|\blacksquare \leftarrow \Rightarrow \blacksquare \leftarrow$
 $(2.2) \leftarrow \Rightarrow (2.3) \leftarrow$
7. Allativ-Elativ: $|\blacksquare \rightarrow \Rightarrow \sqsubset \blacksquare \rightarrow$
 $(2.2) \rightarrow \Rightarrow (2.1) \rightarrow$
8. Elativ-Illativ: $\sqsubset \blacksquare \rightarrow \Rightarrow \blacksquare \rightarrow$
 $(2.1) \rightarrow \Rightarrow (2.3) \rightarrow$
9. Allativ-Illativ: $|\blacksquare \rightarrow \Rightarrow \blacksquare \rightarrow$
 $(2.2) \rightarrow \Rightarrow (2.3) \rightarrow$

3. Inhomogene ontische Abbildungen

1. Adventiv-Adessiv: $|\blacksquare \leftarrow \Rightarrow |\blacksquare$
 $(2.2) \leftarrow \Rightarrow (2.2)$
2. Adventiv-Allativ: $|\blacksquare \leftarrow \Rightarrow |\blacksquare \rightarrow$
 $(2.2) \leftarrow \Rightarrow (2.2) \rightarrow$
3. Adventiv-Eventiv: $|\blacksquare \leftarrow \Rightarrow \sqsubset \blacksquare \leftarrow$
 $(2.2) \leftarrow \Rightarrow (2.1) \leftarrow$
4. Adventiv-Exessiv: $|\blacksquare \leftarrow \Rightarrow \sqsubset \blacksquare$
 $(2.2) \leftarrow \Rightarrow (2.1)$
5. Adventiv-Elativ: $|\blacksquare \leftarrow \Rightarrow \sqsubset \blacksquare \rightarrow$
 $(2.2) \leftarrow \Rightarrow (2.1) \rightarrow$

6. Adventiv-Inventiv:	$ \blacksquare \leftarrow \Rightarrow \blacksquare \leftarrow$
	$(2.2) \leftarrow \Rightarrow (2.3) \leftarrow$
7. Adventiv-Inessiv:	$ \blacksquare \leftarrow \Rightarrow \blacksquare$
	$(2.2) \leftarrow \Rightarrow (2.3)$
8. Adventiv-Illativ:	$ \blacksquare \leftarrow \Rightarrow \blacksquare \rightarrow$
	$(2.2) \leftarrow \Rightarrow (2.3) \rightarrow$
9. Adessiv-Allativ:	$ \blacksquare \Rightarrow \blacksquare \rightarrow$
	$(2.2) \Rightarrow (2.2) \rightarrow$
10. Adessiv-Eventiv:	$ \blacksquare \Rightarrow \sqsubset \blacksquare \leftarrow$
	$(2.2) \Rightarrow (2.1) \leftarrow$
11. Adessiv-Exessiv:	$ \blacksquare \Rightarrow \sqsubset \blacksquare$
	$(2.2) \Rightarrow (2.1)$
12. Adessiv-Elativ:	$ \blacksquare \Rightarrow \sqsubset \blacksquare \rightarrow$
	$(2.2) \Rightarrow (2.1) \rightarrow$
13. Adessiv-Inventiv:	$ \blacksquare \Rightarrow \blacksquare \leftarrow$
	$(2.2) \Rightarrow (2.3) \leftarrow$
14. Adessiv-Inessiv:	$ \blacksquare \Rightarrow \blacksquare$
	$(2.2) \Rightarrow (2.3)$
15. Adessiv-Illativ:	$ \blacksquare \Rightarrow \blacksquare \rightarrow$
	$(2.2) \Rightarrow (2.3) \rightarrow$
16. Allativ-Eventiv:	$ \blacksquare \rightarrow \Rightarrow \sqsubset \blacksquare \leftarrow$
	$(2.2) \rightarrow \Rightarrow (2.1) \leftarrow$

17. Allativ-Exessiv:	$ \blacksquare \rightarrow \Rightarrow \sqsubset \blacksquare$
	$(2.2) \rightarrow \Rightarrow (2.1)$
18. Allativ-Elativ:	$ \blacksquare \rightarrow \Rightarrow \sqsubset \blacksquare \rightarrow$
	$(2.2) \rightarrow \Rightarrow (2.1) \rightarrow$
19. Allativ-Inventiv:	$ \blacksquare \rightarrow \Rightarrow \blacksquare \leftarrow$
	$(2.2) \rightarrow \Rightarrow (2.3) \leftarrow$
20. Allativ-Inessiv:	$ \blacksquare \rightarrow \Rightarrow \blacksquare$
	$(2.2) \rightarrow \Rightarrow (2.3)$
21. Allativ-Illativ:	$ \blacksquare \rightarrow \Rightarrow \blacksquare \rightarrow$
	$(2.2) \rightarrow \Rightarrow (2.3) \rightarrow$
22. Eventiv-Exessiv:	$\sqsubset \blacksquare \leftarrow \Rightarrow \sqsubset \blacksquare$
	$(2.1) \leftarrow \Rightarrow (2.1)$
23. Eventiv-Elativ:	$\sqsubset \blacksquare \leftarrow \Rightarrow \sqsubset \blacksquare \rightarrow$
	$(2.1) \leftarrow \Rightarrow (2.1) \rightarrow$
24. Eventiv-Inventiv:	$\sqsubset \blacksquare \leftarrow \Rightarrow \blacksquare \leftarrow$
	$(2.1) \leftarrow \Rightarrow (2.3) \leftarrow$
25. Eventiv-Inessiv:	$\sqsubset \blacksquare \leftarrow \Rightarrow \blacksquare$
	$(2.1) \leftarrow \Rightarrow (2.3)$
26. Eventiv-Illativ:	$\sqsubset \blacksquare \leftarrow \Rightarrow \blacksquare \rightarrow$
	$(2.1) \leftarrow \Rightarrow (2.3) \rightarrow$
27. Exessiv-Elativ:	$\sqsubset \blacksquare \Rightarrow \sqsubset \blacksquare \rightarrow$
	$(2.1) \Rightarrow (2.1) \rightarrow$

28. Exessiv-Inventiv:	$\sqsubset \blacksquare \Rightarrow \blacksquare \leftarrow$
	$(2.1) \Rightarrow (2.3) \leftarrow$
29. Exessiv-Inessiv:	$\sqsubset \blacksquare \Rightarrow \blacksquare$
	$(2.1) \Rightarrow (2.3)$
30. Exessiv-Illativ:	$\sqsubset \blacksquare \Rightarrow \blacksquare \rightarrow$
	$(2.1) \Rightarrow (2.3) \rightarrow$
31. Elativ-Inventiv:	$\sqsubset \blacksquare \rightarrow \Rightarrow \blacksquare \leftarrow$
	$(2.1) \rightarrow \Rightarrow (2.3) \leftarrow$
32. Elativ-Inessiv:	$\sqsubset \blacksquare \rightarrow \Rightarrow \blacksquare$
	$(2.1) \rightarrow \Rightarrow (2.3)$
33. Elativ-Illativ:	$\sqsubset \blacksquare \rightarrow \Rightarrow \blacksquare \rightarrow$
	$(2.1) \rightarrow \Rightarrow (2.3) \rightarrow$
34. Inventiv-Inessiv:	$\blacksquare \leftarrow \Rightarrow \blacksquare$
	$(2.3) \leftarrow \Rightarrow (2.3)$
35. Inventiv-Illativ:	$\blacksquare \leftarrow \Rightarrow \blacksquare \rightarrow$
	$(2.3) \leftarrow \Rightarrow (2.3) \rightarrow$
36. Inessiv-Illativ:	$\blacksquare \Rightarrow \blacksquare \rightarrow$
	$(2.3) \Rightarrow (2.3) \rightarrow$

Literatur

Toth, Alfred, Objektale Lagerrelationen und semiotische Objektbezüge. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2013

Toth, Alfred, Ontische und semiotische statisch-dynamische Abbildungen. In:
Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014 8.8.2014