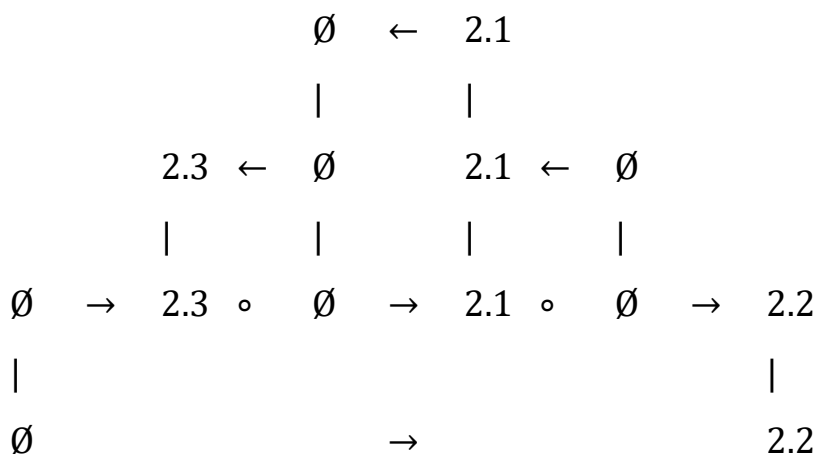
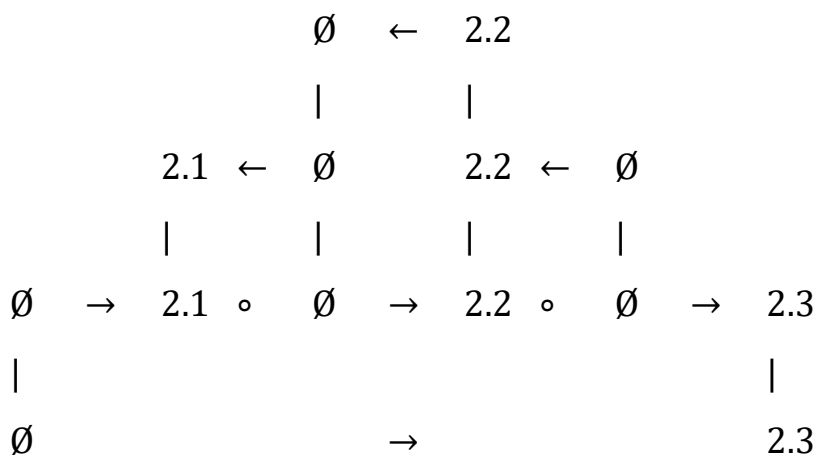


Polykontexturale Netzwerke ontischer in situ-Relationen

1. Ontische in situ-Relationen, die gewissermaßen eine elementare Topologie in die Ontik einbringen, wurden in Toth (2012) als „Lagerrelationen“ eingeführt und zwischen exessiven, adessiven und inessiven Relationen unterschieden. Informell und einfach ausgedrückt, ist ein Objekt exessiv, wenn es sich z.B. in einer Nische befindet, adessiv, wenn es an eine Wand angelehnt ist und inessiv, wenn es mitten im Raume steht. Im ersten Fall liegt also eine iconische, im zweiten Fall eine indexikalische (tangentiale) und im dritten Fall eine symbolische Relation vor.

2. Im vorliegenden Beitrag folgen wir dem Modell, das bereits in Toth (2025) verwendet wurde und zeigen die Dissemination der drei ontischen in situ-Relationen in einem „rechnenden Raum“ (vgl. Kaehr 2004) mit vier ontischen Orten, um die poly-kontexturale Distribution der drei Relata aufzuzeigen.

2.1. Abbildungen von Bi-Zeichen auf Diamonds



$$\begin{array}{ccccccc}
& & & \emptyset & \leftarrow & 2.3 & \\
& & & | & & | & \\
& & 2.1 & \leftarrow & \emptyset & & 2.3 \leftarrow \emptyset \\
& & | & & | & & | & & | \\
\emptyset & \rightarrow & 2.1 & \circ & \emptyset & \rightarrow & 2.3 & \circ & \emptyset & \rightarrow & 2.2 \\
| & & & & & & & & & & | \\
\emptyset & & & & & \rightarrow & & & & & 2.2
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & & \emptyset & \leftarrow & 2.1 & \\
& & & | & & | & \\
& & 2.2 & \leftarrow & \emptyset & & 2.1 \leftarrow \emptyset \\
& & | & & | & & | & & | \\
\emptyset & \rightarrow & 2.2 & \circ & \emptyset & \rightarrow & 2.1 & \circ & \emptyset & \rightarrow & 2.3 \\
| & & & & & & & & & & | \\
\emptyset & & & & & \rightarrow & & & & & 2.3
\end{array}$$

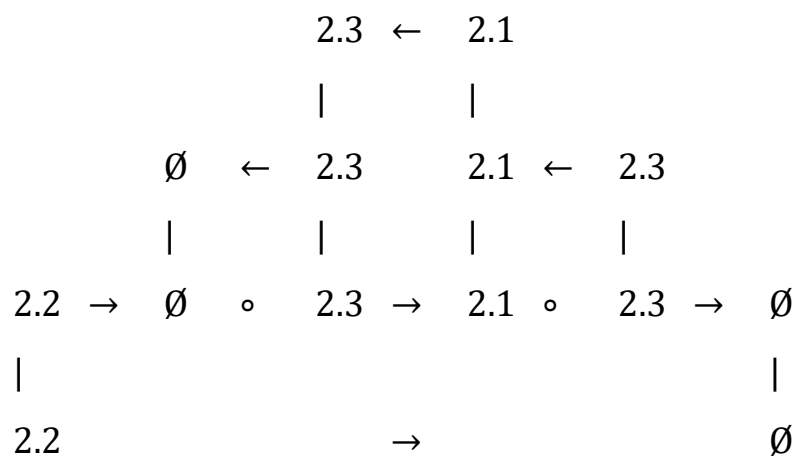
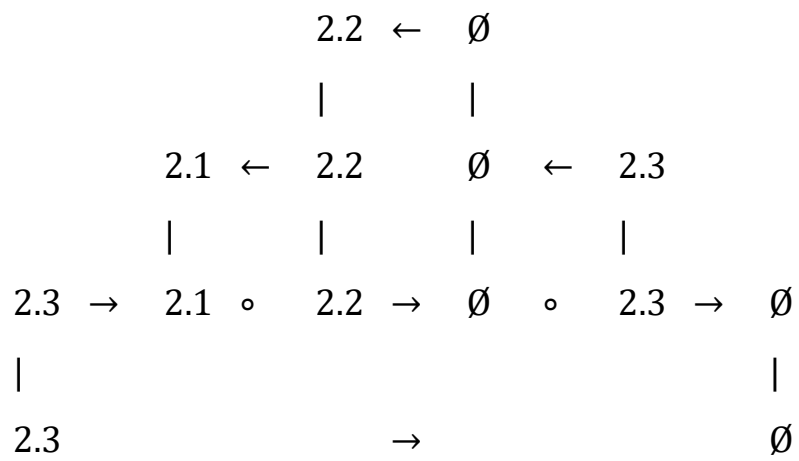
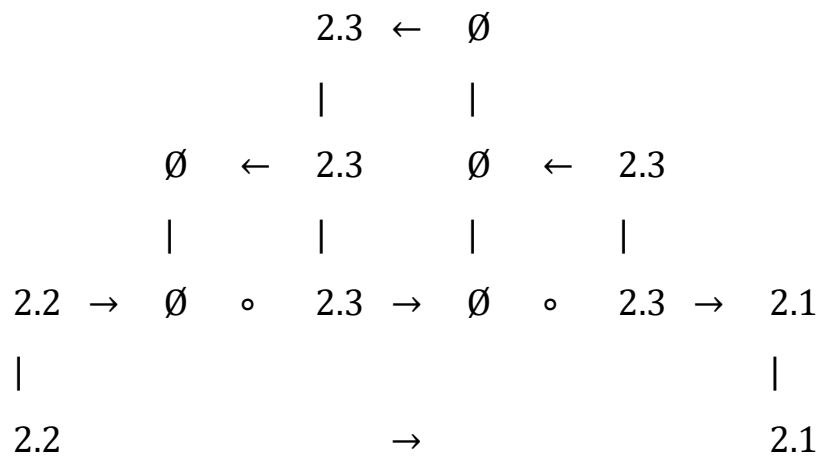
$$\begin{array}{ccccccc}
& & & \emptyset & \leftarrow & 2.3 & \\
& & & | & & | & \\
& & 2.2 & \leftarrow & \emptyset & & 2.3 \leftarrow \emptyset \\
& & | & & | & & | & & | \\
\emptyset & \rightarrow & 2.2 & \circ & \emptyset & \rightarrow & 2.3 & \circ & \emptyset & \rightarrow & 2.1 \\
| & & & & & & & & & & | \\
\emptyset & & & & & \rightarrow & & & & & 2.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & & \emptyset & \leftarrow & 2.2 & \\
& & & | & & | & \\
& & 2.1 & \leftarrow & \emptyset & & 2.2 \leftarrow \emptyset \\
& & | & & | & & | & & | \\
\emptyset & \rightarrow & 2.1 & \circ & \emptyset & \rightarrow & 2.2 & \circ & \emptyset & \rightarrow & 2.3 \\
| & & & & & & & & & & | \\
\emptyset & & & & & \rightarrow & & & & & 2.3
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & & \emptyset & \leftarrow & 2.2 & \\
& & & | & & | & \\
& & 2.3 & \leftarrow & \emptyset & & 2.2 \leftarrow \emptyset \\
& & | & & | & & | & & | \\
\emptyset & \rightarrow & 2.3 & \circ & \emptyset & \rightarrow & 2.2 & \circ & \emptyset & \rightarrow & 2.1 \\
| & & & & & & & & & & | \\
\emptyset & & & & & \rightarrow & & & & & 2.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & & \emptyset & \leftarrow & 2.3 & \\
& & & | & & | & \\
& & 2.1 & \leftarrow & \emptyset & & 2.3 \leftarrow \emptyset \\
& & | & & | & & | & & | \\
\emptyset & \rightarrow & 2.1 & \circ & \emptyset & \rightarrow & 2.3 & \circ & \emptyset & \rightarrow & 2.2 \\
| & & & & & & & & & & | \\
\emptyset & & & & & \rightarrow & & & & & 2.2
\end{array}$$

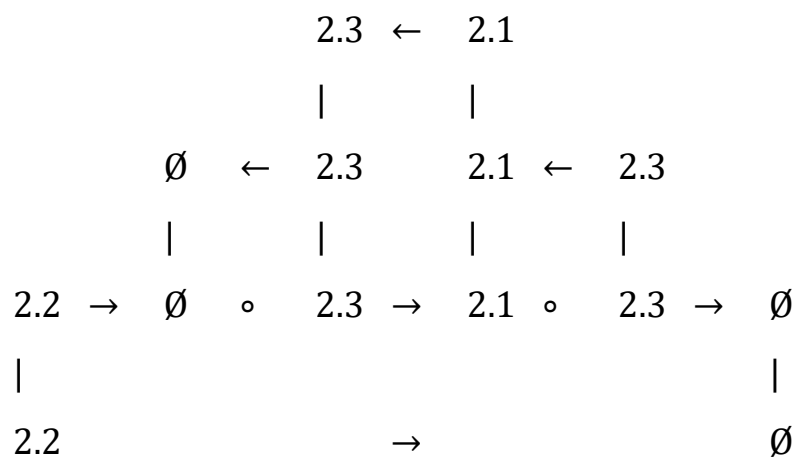
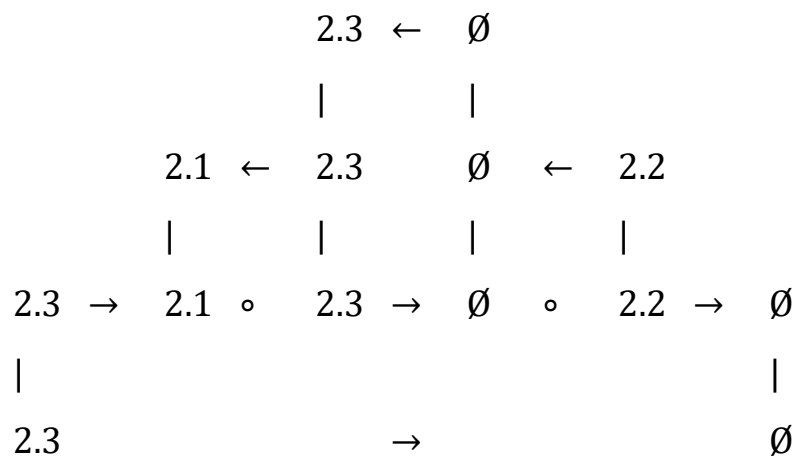
Abbildungen von konversen Bi-Zeichen auf Diamonds



$$\begin{array}{ccccccc}
& & & 2.2 & \leftarrow & \emptyset & \\
& & & | & & | & \\
& & \emptyset & \leftarrow & 2.2 & \emptyset & \leftarrow & 2.3 \\
& & | & & | & | & & | \\
2.3 & \rightarrow & \emptyset & \circ & 2.2 & \rightarrow & \emptyset & \circ & 2.3 & \rightarrow & 2.1 \\
| & & & & & & & & & & | \\
2.3 & & & & & & & & & & 2.1
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & & 2.3 & \leftarrow & 2.1 & \\
& & & | & & | & \\
& & \emptyset & \leftarrow & 2.3 & 2.1 & \leftarrow & 2.2 \\
& & | & & | & | & & | \\
2.3 & \rightarrow & \emptyset & \circ & 2.3 & \rightarrow & 2.1 & \circ & 2.2 & \rightarrow & \emptyset \\
| & & & & & & & & & & | \\
2.3 & & & & & & & & & & \emptyset
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
& & & 2.3 & \leftarrow & \emptyset & \\
& & & | & & | & \\
& & \emptyset & \leftarrow & 2.3 & \emptyset & \leftarrow & 2.3 \\
& & | & & | & | & & | \\
2.2 & \rightarrow & \emptyset & \circ & 2.3 & \rightarrow & \emptyset & \circ & 2.3 & \rightarrow & 2.1 \\
| & & & & & & & & & & | \\
2.2 & & & & & & & & & & 2.1
\end{array}$$



Literatur

Kaehr, Rudolf, Skizze eines Gewebes rechnender Räume in denkender Leere. Glasgow, U.K. 2004

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten II. Electronic Journal of Mathematical Semiotics, 2012

Toth, Alfred, Polykontexturale Netzwerke adessiver Insertion. Electronic Journal of Mathematical Semiotics, 2025

20.6.2025