

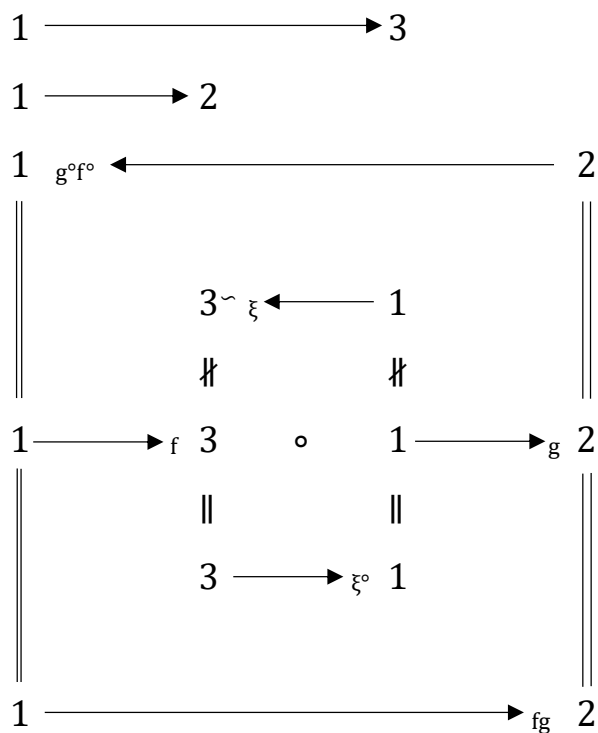
Ordinative Abbildungen

1. Bekanntlich gehören die drei ontischen Ordinationsrelationen – Subordination, Koordinaten und Superordination – zu den invarianten ontischen Relationen (vgl. Toth 2012). Als solche können sie weder auf andere ontische Relationen reduziert noch auseinander abgeleitet werden (vgl. auch Toth 2025a-c).

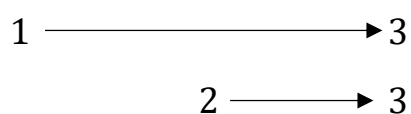
2. Im folgenden gehen wir von ordinativen Abbildungen von Matrizendekompositionen aus (vgl. Kaehr 2009, S. 136 ff.), rekonstruieren aus ihnen das oder die jeweiligen Diamond-Modelle und zeigen ontische Modelle, die vom Standpunkt des Beobachters (d.h. der Kamera) aus subordinativ, koordinativ oder superordinativ sind (zur Methode vgl. bereits Toth 2025). Es gelte

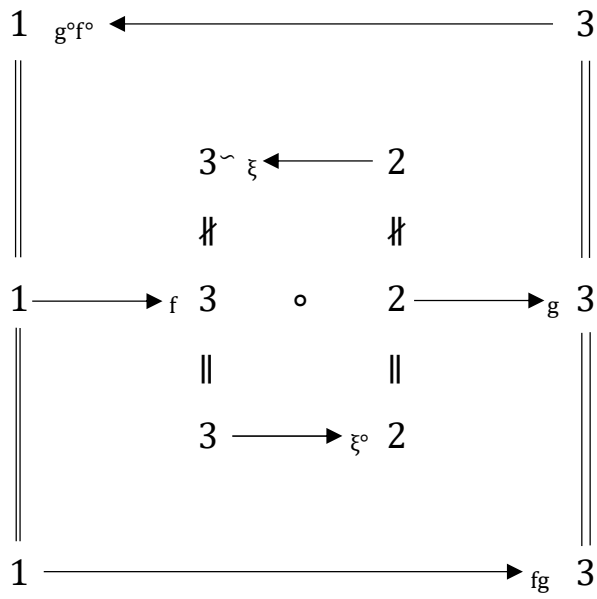
$$O = (\text{Sub}, \text{Koo}, \text{Sup}) \cong P = (1, 2, 3)$$

2.1. Subordinative Abbildungen



oder



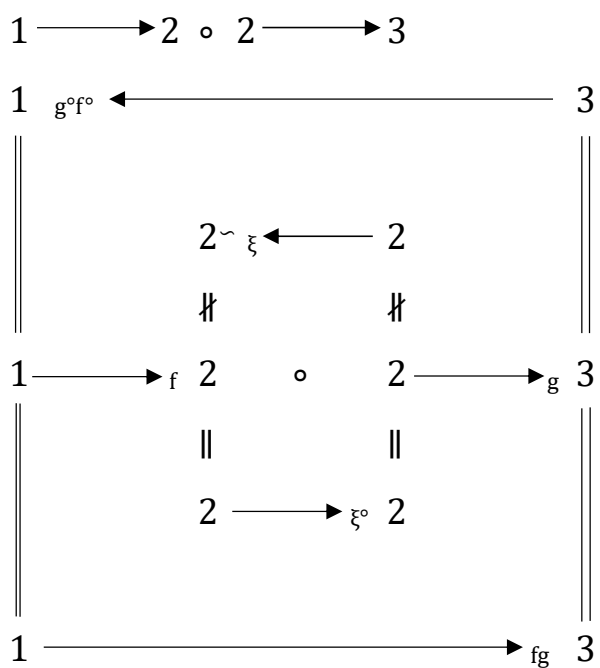


Ontisches Modell:



Rue Arthur Rozier, Paris

2.2. Koordinative Abbildungen



Ontisches Modell:



Rue Tiquetonne, Paris

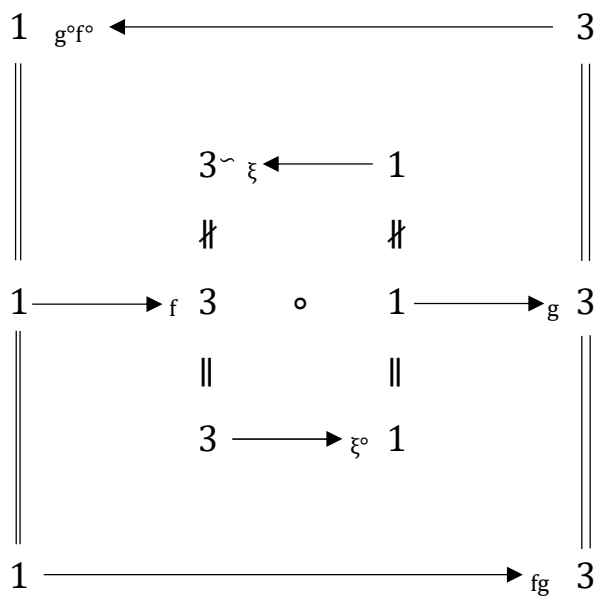
2.3. Superordinative Abbildungen

$$1 \longrightarrow 2 \circ 1 \longrightarrow 2$$

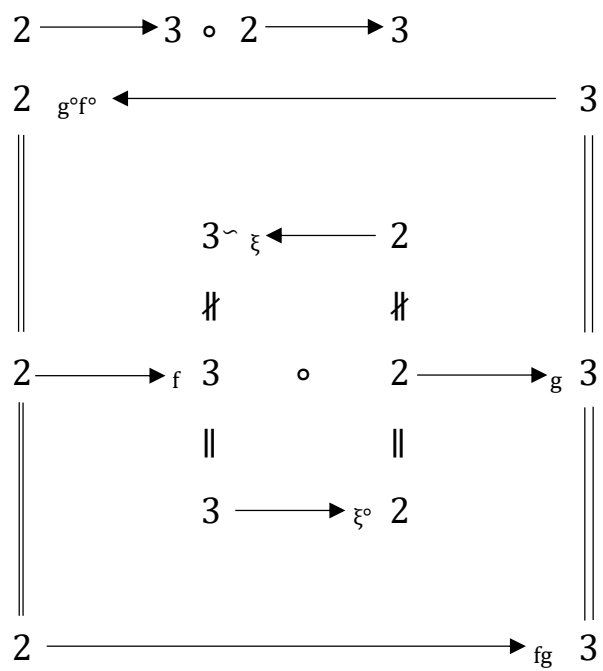
$$\begin{array}{ccc}
 1 & \xrightarrow{g \circ f^\circ} & 2 \\
 \parallel & & \parallel \\
 & 2 \xleftarrow{\xi} 1 & \\
 & \# & \# \\
 1 & \xrightarrow{f} 2 \quad \circ \quad 1 & \xrightarrow{g} 2 \\
 \parallel & & \parallel \\
 & 2 \xrightarrow{\xi^\circ} 1 & \\
 \parallel & & \parallel \\
 1 & \xrightarrow{\quad} & 2 \\
 & \text{fg} &
 \end{array}$$

oder

$$1 \longrightarrow 3 \circ 1 \longrightarrow 3$$



oder



Ontisches Modell:



Rue du Sommerard, Paris

Literatur

Kaehr, Rudolf, Diamond Semiotic Short Studies. Glasgow, U.K. 2009

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012

Toth, Alfred, Lagerrelationale Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Raumsemiotische Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Die ontischen Lagerrelationen als Abbildungen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

Toth, Alfred, Lagerrelationale Diamonds. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025d

1.5.2025