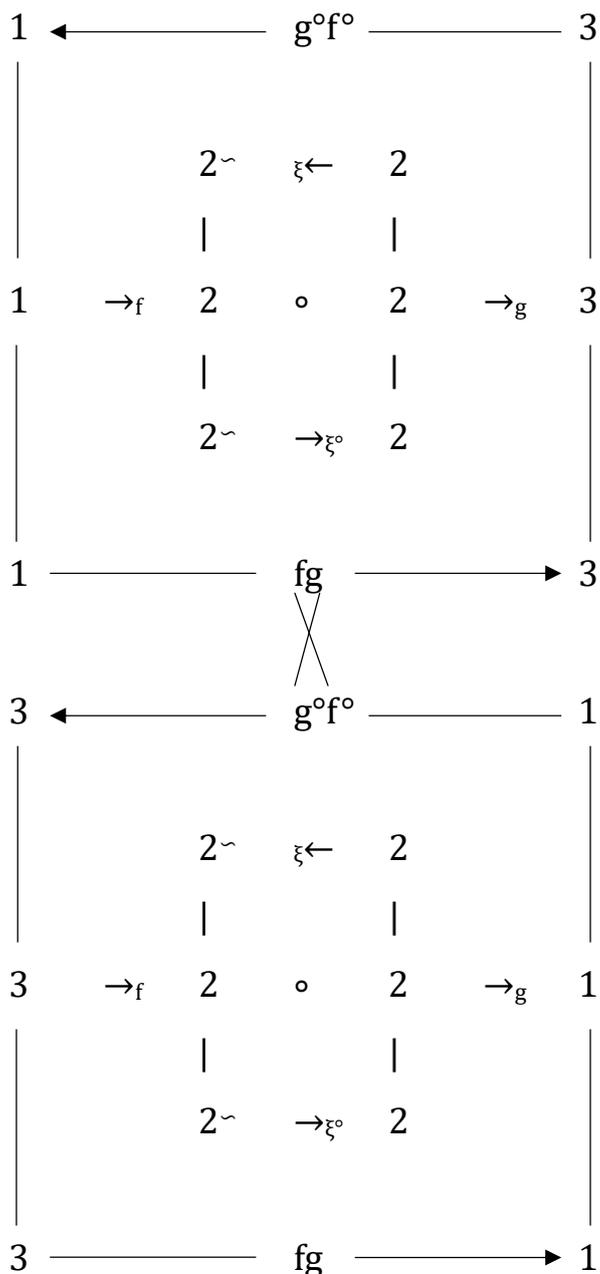


Prof. Dr. Alfred Toth

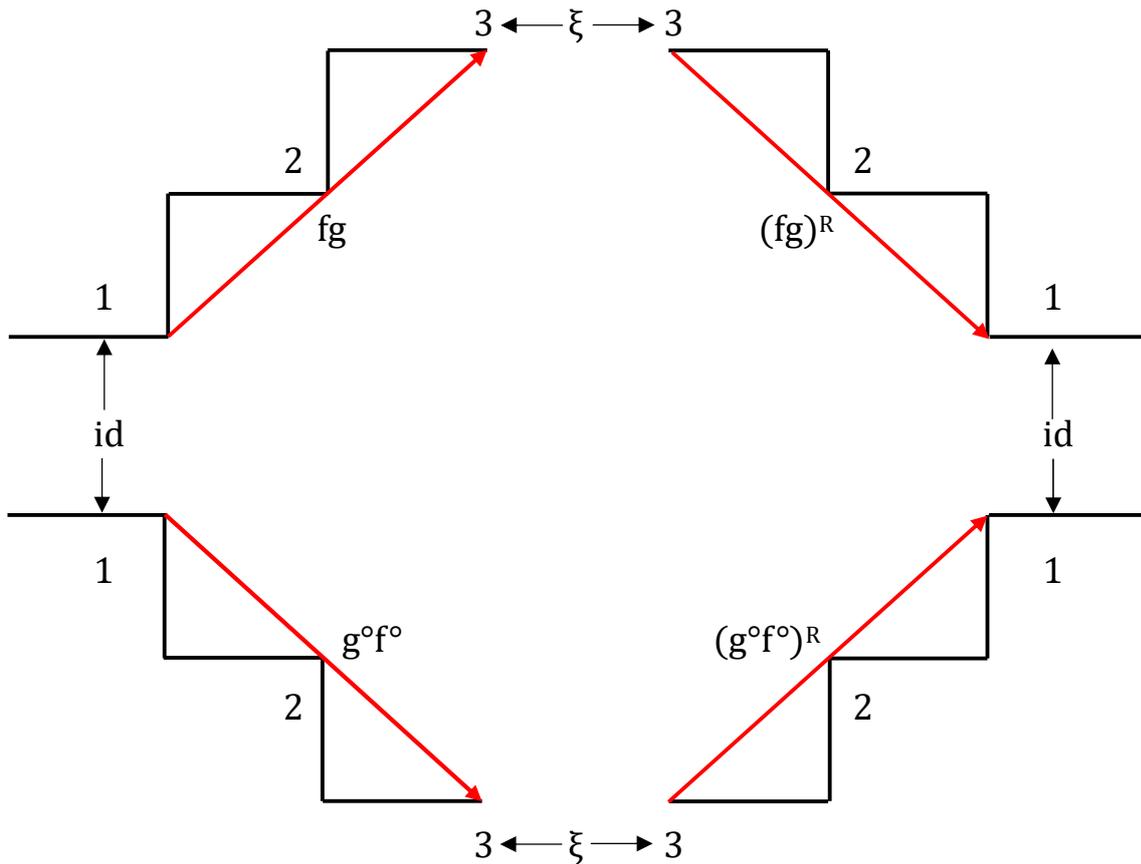
### Zahlenfelder aus Textemstrukturen von Bi-Zeichen

1. In Toth (2025a) hatten wir Bi-Zeichenklassen und Bi-Realitätsthematiken für das in Toth (2025b) um den R-Diamond erweiterte Diamond-Modell als Textemstruktur (vgl. Kaehr 2010, Toth 2025c) eingeführt.

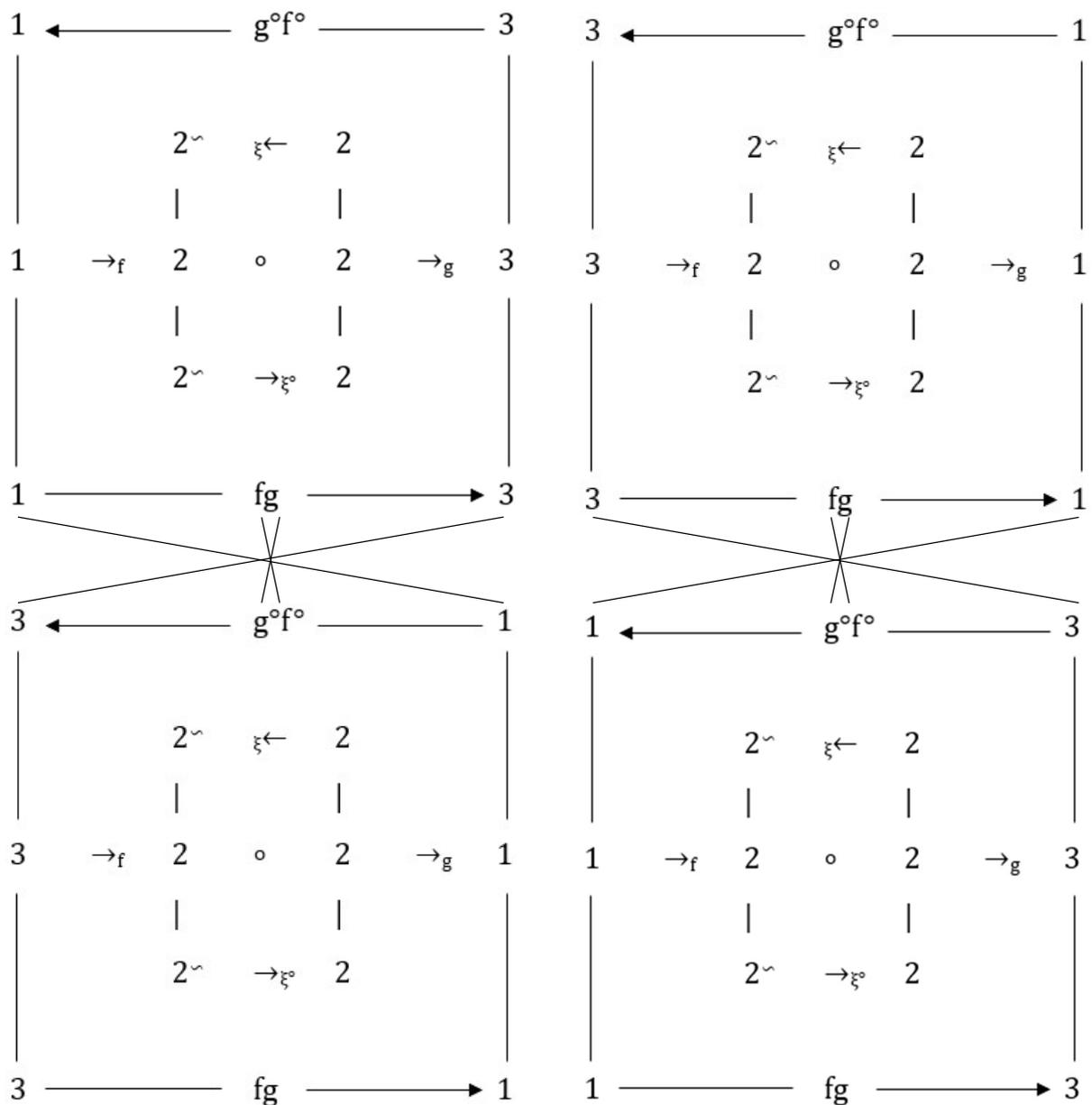
2. Im folgenden wollen wir die in Toth (2025d) eingeführten P-Zahlenfelder aus der Textemstruktur für homogene Dualsysteme konstruieren:



Dieses System aus Diamond und dualem R-Diamond tritt in quadralektischen Zahlenfeldern erstens als Links-Rechts- und zweitens als Oben-Unten-Zusammenhang auf:



Da alle vier Teilfelder paarweise homogen sind, d.h. da für jedes Paar von Teilfeldern die Heteromorphismen gleich sind, können wir das obige Zahlenfeld auf das folgende quadralektische System von Diamond-R-Diamond-Zusammenhängen abbilden. Zwischen je einem Paar von 3-3- (bei Diamonds) bzw. 1-1- (bei R-Diamonds) Zusammenhängen bilden also die Heteromorphismen der Formen  $\xi$  bzw.  $\xi^\circ$  die externen Umgebungen der jeweiligen Bi-Zeichen ab.



## Literatur

Kaehr, Rudolf, Diamond Text Theory. Glasgow, U.K. 2010

Toth, Alfred, Bi-Zeichenklassen und Bi-Realitätsthematiken. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Reflektionale Diamonds. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Theorie semiotischer Texteme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

Toth, Alfred, Konstruktion quadralektischer Zahlenfelder aus komplexen P-Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025d

31.3.2025