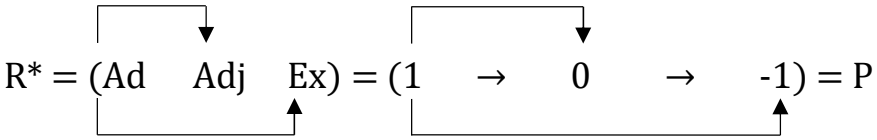
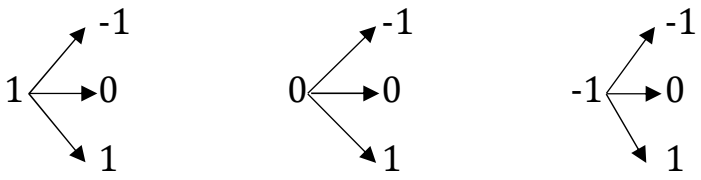
Prof. Dr. Alfred Toth

Diamondstrukturen von Teilfeldern von P-Zahlenfeldern

1. Vermöge Toth (2025a) gilt



Wegen



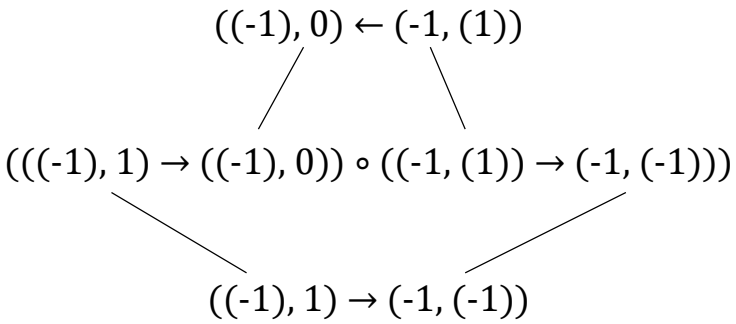
bekommen wir

P(Ad) = (1.1.x, 1.0.y, 1.-1z)

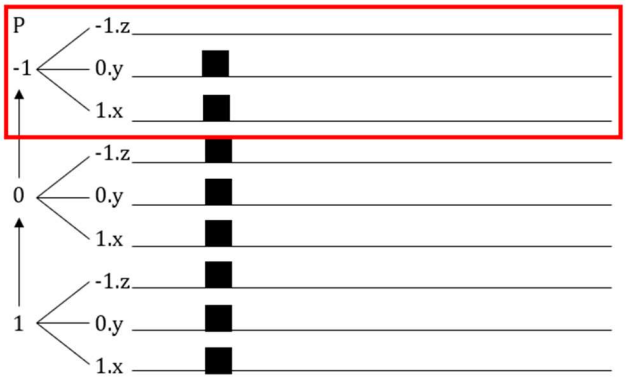
P(Adj) = (0.1.x, 0.0.y, 0.-1z)

P(Ex) = (-1.1.x, -1.0.y, -1.-1z).

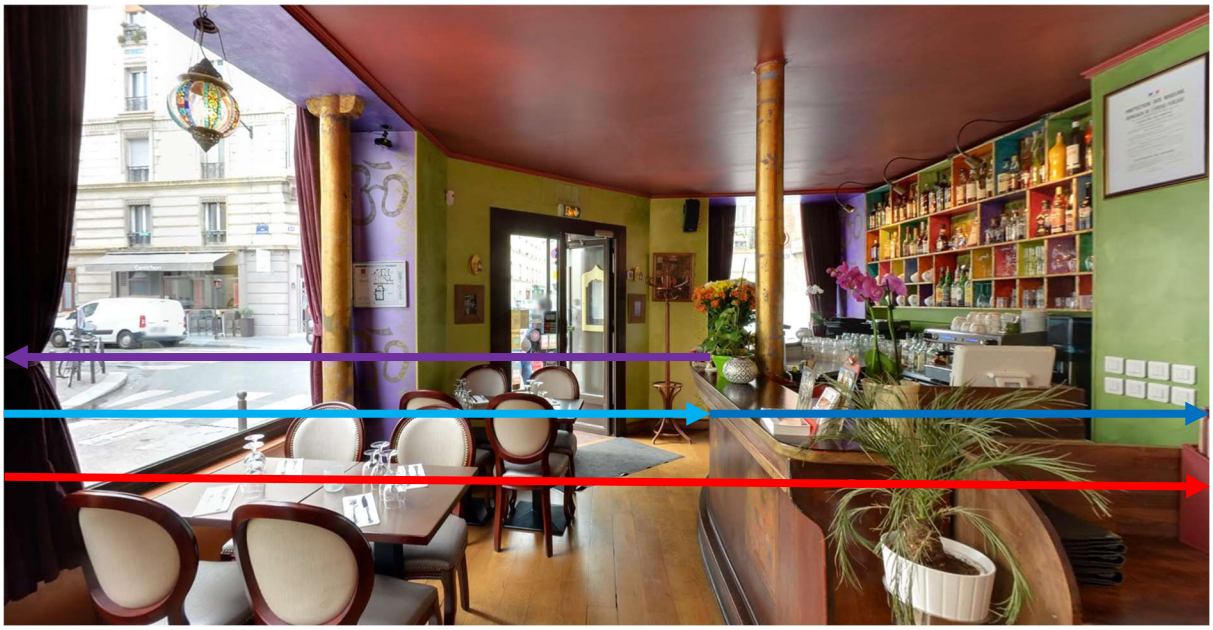
Der zugehörige Diamond für P(Ex) ist daher



2. Im $P_i(\omega)$ zugehörigen P-Zahlenfeld (vgl. Toth 2025b) nimmt P(Ex) das rot markierte Teilfeld ein.



Wir zeichnen die Morphismen und den Heteromorphismus des Diamanten von P(Ex) im folgenden ontischen Modell ein



Rest. Indian House, 27, rue Gassendi, 75014 Paris

mit

f: ((-1), 1) → ((-1), 0)

g: (-1, (1)) → (-1, (-1))

fg: ((-1), 1) → (-1, (-1))

ξ: ((-1), 0) ← (-1, (1)).

Mit der angegebenen Methode kann man jede Teilrelation ternärer ontischer Relationen wiederum ternär unterteilen und die jeweiligen Diamonds mit ihren kategorialen und saltatorialen Abbildungen bestimmen.

Literatur

Toth, Alfred, Fundierung der Randrelation auf die possessiv-copossessiven Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Diamond-Modell und P-Zahlenfeld. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

29.3.2025