

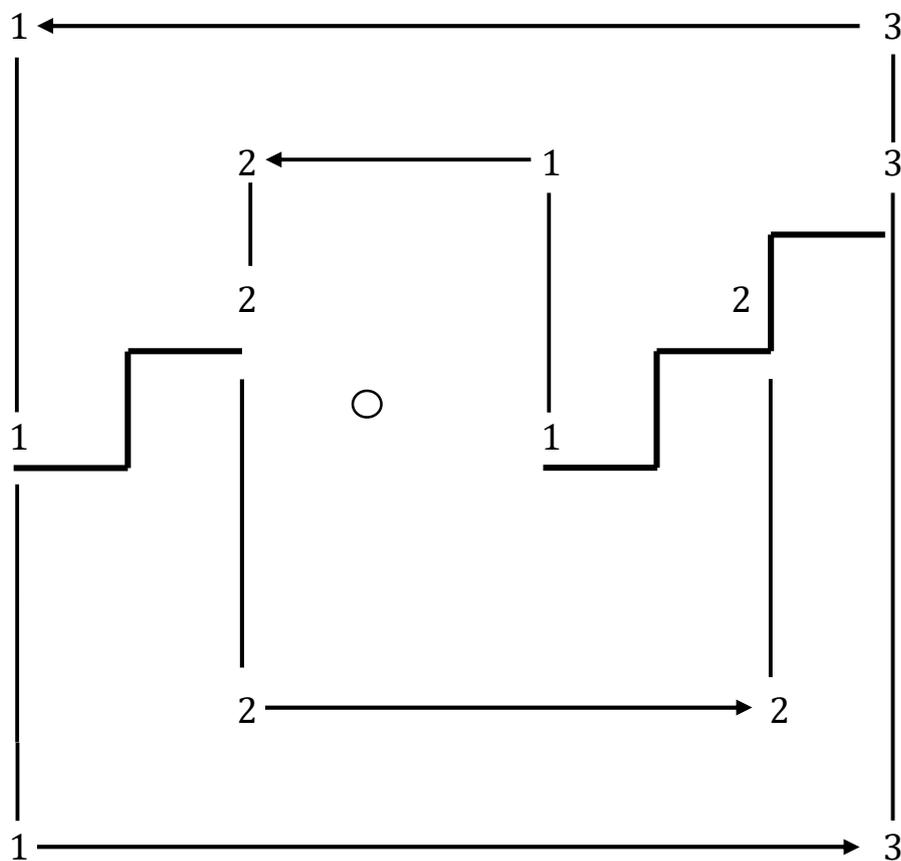
Prof. Dr. Alfred Toth

## Paarrelationen auf- und absteigender Diamonds

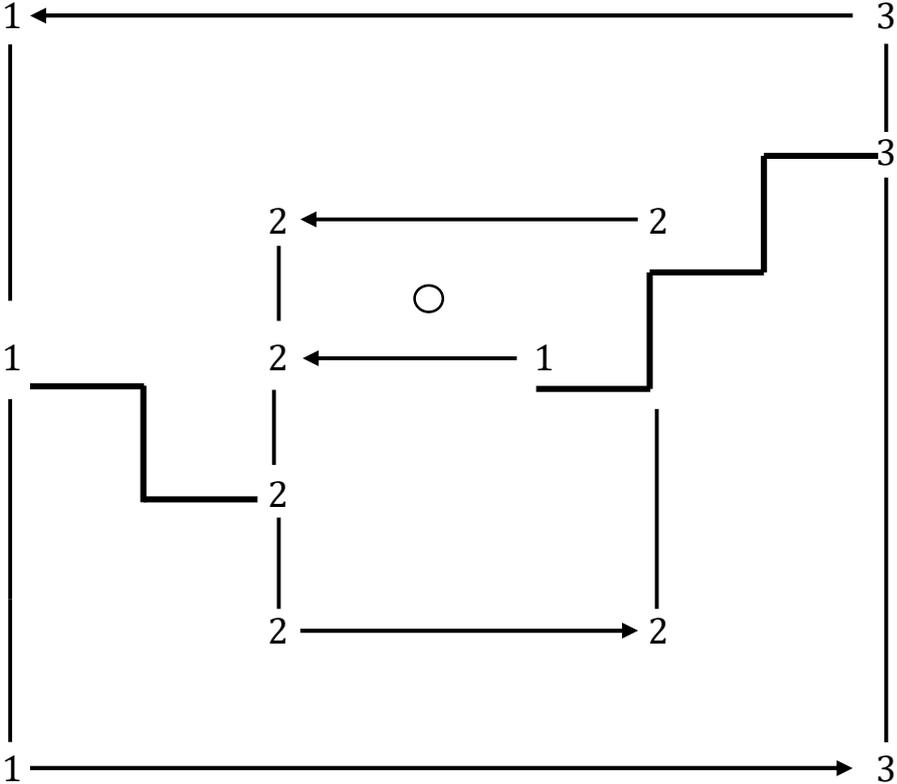
1. Die Zeichenrelation ist nach Bense eine „gestufte Relation“ bzw. eine „Relation über Relationen“, da „Semiotizität auf Gradation der Relationalität beruht“ (1979, S. 53). Entsprechend hatten wir in Toth (2025a) als neue algebraische Struktur gestufte Diamonds und in Toth (2025b) aufwärts und abwärts gestufte eingeführt.

2. Im folgenden konstruieren wir alle 4 möglichen Kombinationen gestufter Diamonds und zeichnen die Kreisfunktionen (vgl. Toth 2025c) ein, die sich von Paarrelation zu Paarrelation erheblich unterscheiden.

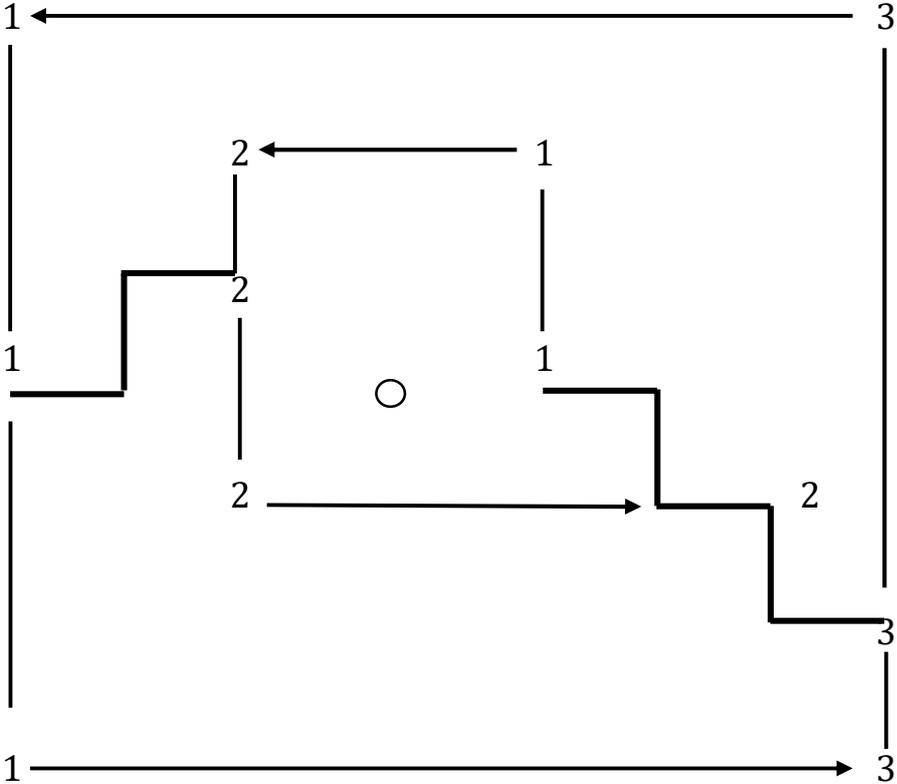
2.1. D(1) aufsteigend, D(2) aufsteigend



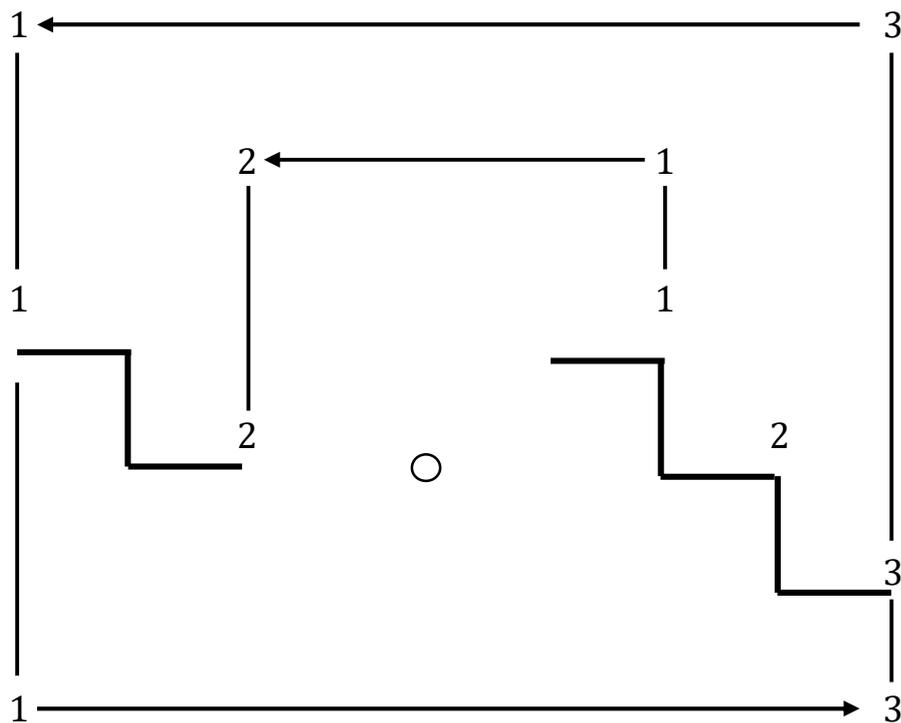
2.2. D(1) absteigend, D(2) aufsteigend



2.3. D(1) aufsteigend, D(2) absteigend



## 2.4. D(1) absteigend, D(2) absteigend



Literatur

Bense, Max, Die Unwahrscheinlichkeit des Ästhetischen. Baden-Baden 1979

Toth, Alfred, Gestufte Diamonds. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Auf- und abwärts gestufte Diamonds. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Diamondtheoretische Kreisfunktionen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

7.4.2025