

Prof. Dr. Alfred Toth

Invariante semiotische Transpositionsfelder

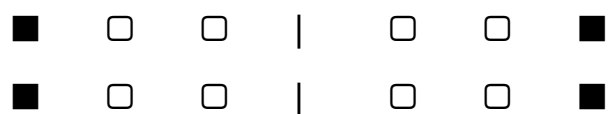
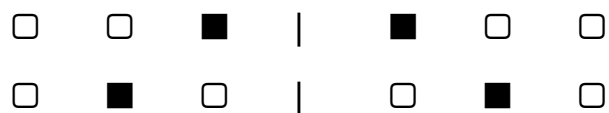
1. Wir gehen wiederum aus von der allgemeinen Form einer Zeichenrelation

$$ZR = (3.x, 2.y, 1.z),$$

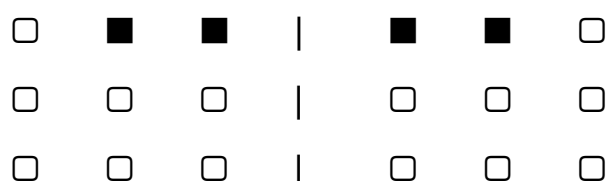
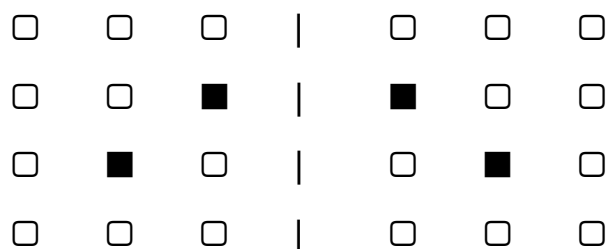
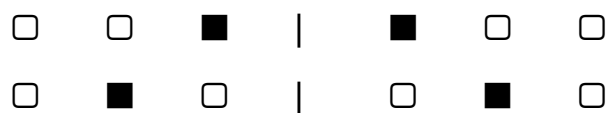
darin die triadischen Hauptwerte Konstanten und die trichotomischen Stellenwerte Variablen sind. Im folgenden werden die minimalen Leerstellenpatterns für alle drei bei ternären Relationen möglichen Fälle der Belegung der Variablen, d.h. $x = y = z$, $x = y \neq z$ oder $x = z \neq y$ oder $y = z \neq x$ und für $x \neq y \neq z$, als Invarianten semiotischer Transpositionsfelder eingeführt (vgl. Toth 2025a-d).

2. Invarianten semiotischer Transpositionsfelder

2.1. $x = y = z$



2.2. $x = y \neq z$ oder $x = z \neq y$ oder $y = z \neq x$



☐	☒	☒		☒	☒	☐
☒	☐	☒		☒	☐	☒
☒	☒	☐		☐	☒	☒

☒	☐	☒		☒	☐	☒
☒	☐	☐		☐	☐	☒
☒	☐	☐		☐	☐	☒
☒	☒	☐		☐	☒	☒

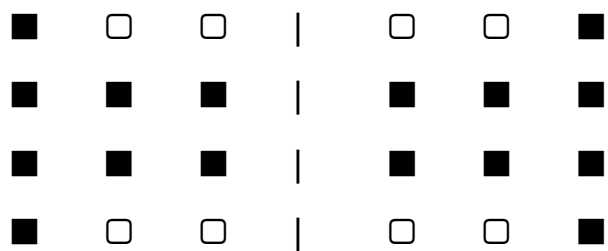
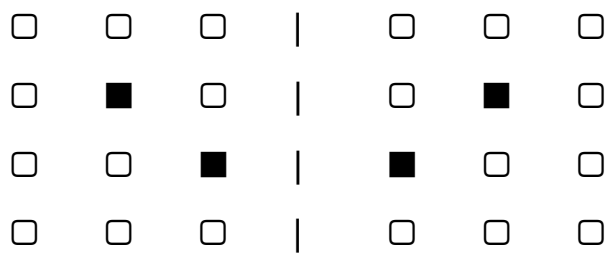
☐	☐	☐		☐	☐	☐
☐	☐	☐		☐	☐	☐

2.3. $x \neq y \neq z$

☐	☐	☒		☒	☐	☐
☐	☐	☐		☐	☐	☐
☐	☐	☐		☐	☐	☐
☐	☒	☐		☐	☒	☐

☐	☒	☐		☐	☒	☐
☐	☐	☐		☐	☐	☐
☐	☐	☐		☐	☐	☐
☐	☐	☒		☒	☐	☐

☐	☐	☐		☐	☐	☐
☐	☐	☒		☒	☐	☐
☐	☒	☐		☐	☒	☐
☐	☐	☐		☐	☐	☐



Literatur

Toth, Alfred, Semiotische Transpositionsfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Strukturen semiotischer Transpositionsfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

Toth, Alfred, Minimale Leerstellenpatterns von Transpositionsfeldern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

Toth, Alfred, Eigenreale Transpositionsfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025d

20.9.2025