

Prof. Dr. Alfred Toth

Rejektionswerte aus semiotischen Gruppen und Quasigruppen

1. Im Anschluß an mehrere Vorarbeiten (vgl. zuletzt Toth 2025a, b) stellen wir im folgenden aus Toth (2009) alle Gruppen und Quasigruppen zusammen, aus deren Verknüpfungen man weitere semiotische Rejektionswerte auf systematische Art und Weise gewinnen kann, d.h. ohne, wie in der polykontexturalen Mathematik, z.B. mittels Interplay, Interaktion oder Metamorphosis (vgl. Kaehr 2009, S. 8-15) semiotische Relationen und Teilrelationen aufeinander abzubilden.

2. Gruppen

Gruppe I

1	2	3
↓	↓	
2	1	3

Gruppe II

1	2	3
	↓	↓
1	3	2

Gruppe III

1	2	3
↓		↓
3	2	1

3. Quasigruppen

Quasigruppe 1:

1	2	3
	↓	↓
1	1	1

Quasigruppe 2

1 2 3

|| ↓ ↓

1 1 2

Quasigruppe 3

1 2 3

|| ↓ ||

1 1 3

Quasigruppe 4

1 2 3

|| || ↓

1 2 1

Quasigruppe 5

1 2 3

|| || ↓

1 2 2

Quasigruppe 6

1 2 3

|| ↓ ↓

1 3 1

Quasigruppe 7

1 2 3

|| ↓ ||

1 3 3

Quasigruppe 8

1 2 3

↓ ↓ ↓

2 1 1

Quasigruppe 9

1 2 3

↓ ↓ ↓

2 1 2

Quasigruppe 10

1 2 3

↓ || ↓

2 2 1

Quasigruppe 11

1 2 3

↓ || ↓

2 2 2

Quasigruppe 12

1 2 3

↓ || ||

2 2 3

Quasigruppe 13

1 2 3

↓ ↓ ↓

2 3 2

Quasigruppe 14

1 2 3

↓ ↓ ||

2 3 3

Quasigruppe 15

1 2 3

↓ ↓ ↓

3 1 1

Quasigruppe 16

1 2 3

↓ ↓ ||

3 1 3

Quasigruppe 17

1 2 3

↓ || ↓

3 2 2

Quasigruppe 18

1 2 3

↓ || ||

3 2 3

Quasigruppe 19

1 2 3

↓ ↓ ↓

3 3 1

Quasigruppe 20

1 2 3

↓ ↓ ↓

3 3 2

Quasigruppe 21

1 2 3

↓ ↓ ||

3 3 3

Literatur

Toth, Alfred, Gruppentheoretische Semiotik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2009

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

Toth, Alfred, Semiotische Rejektionswerte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

18.9.2025