Prof. Dr. Alfred Toth

Lineare und orthogonale mäandrische Relationen

1. Die in Toth (2015a, b) behandelten mäandrischen Relationen sind als Sonderfälle konkatenierter positiver und negativer orthogonaler Relationen definierbar. Im folgenden werden die ontotopologischen Strukturen und ihre ortsfunktionalen arithmetischen Basen linearer und orthogonaler mäandrischer Relationen dargestellt.

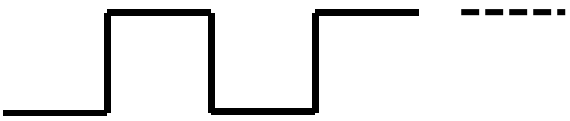
2.1. Lineare mäandrische Relationen

2.1.1. Positive mäandrische Relation

0 0 0 0

Ø 0 0 0 0 ...

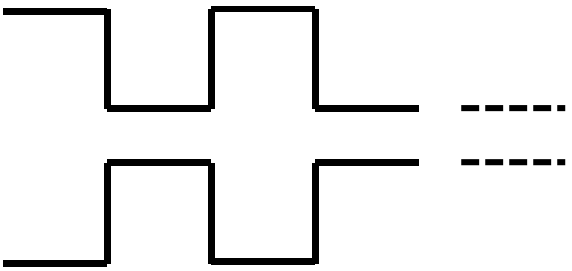
2.1.2. Negative mäandrische Relation



Ø 0 0 0 0 ...

0 0 0 0

2.1.3. Positiv mäandrisch + negativ mäandrisch



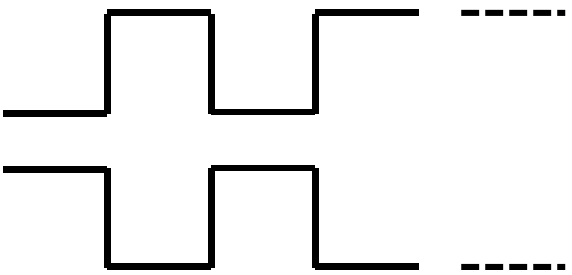
0 0 0 0 Ø

Ø 0 0 0 0 ...

Ø 0 0 0 0

0 0 0 0 Ø ...

2.1.4. Negativ mäandrisch + positiv mäandrisch



Ø 0 0 0 0

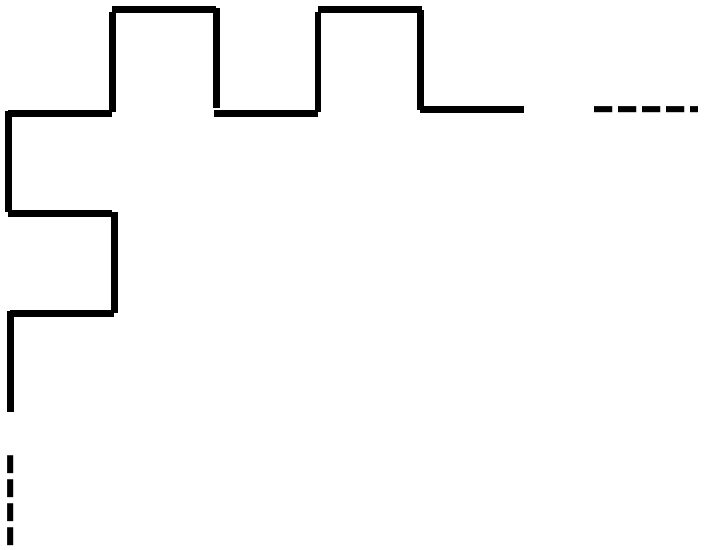
0 0 0 0 Ø ...

0 0 0 0 Ø

Ø 0 0 0 0 ...

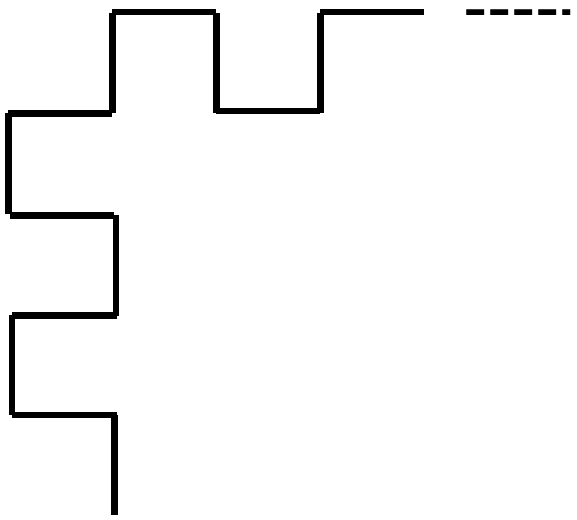
2.2. Orthogonale mäandrische Relationen

2.2.1. Positiv (→) mäandrisch + positiv (↓) mäandrisch



	Ø	0	0	0	Ø	
0	0	0	0	0	0	...
0	0					
0	0					
0	Ø					
...						

2.2.2. Negativ (→) mäandrisch + negativ (↓) mäandrisch



Ø 0 0 0 0 ...

0 0 0 0 Ø

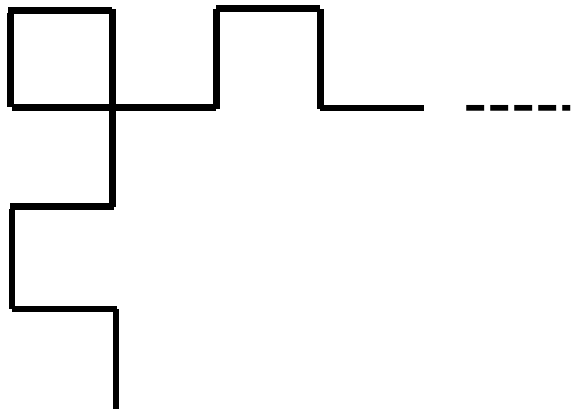
0 0

0 0

Ø 0

...

2.4.3. Positiv (→) mäandrisch + negativ (↓) mäandrisch



0 0 0 0 Ø

0 0 0 0 0 ...

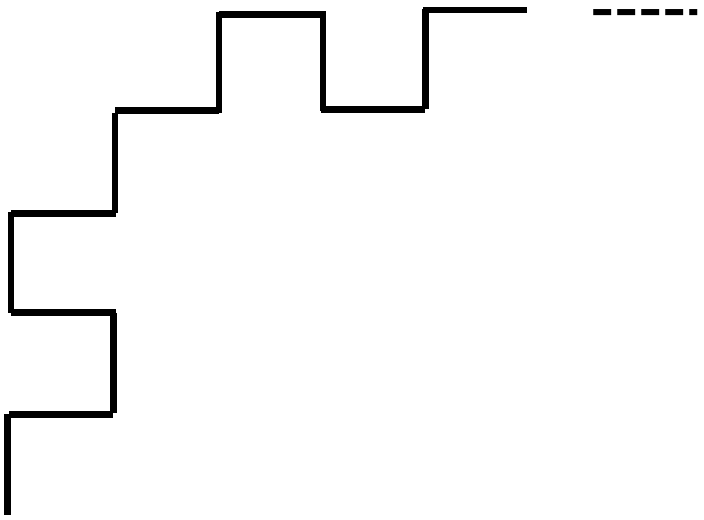
0 0

0 0

Ø 0

...

2.4.4. Negativ (→) mäandrisch + positiv (↓) mäandrisch



Ø 0 0 0 0 ...

Ø 0 0 0 0 Ø

0 0

0 0

0 Ø

...

Literatur

Toth, Alfred, Mäandrische Systeme und Zahlenfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Ein ontischer Satz über mäandrische Systeme. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

16.5.2015