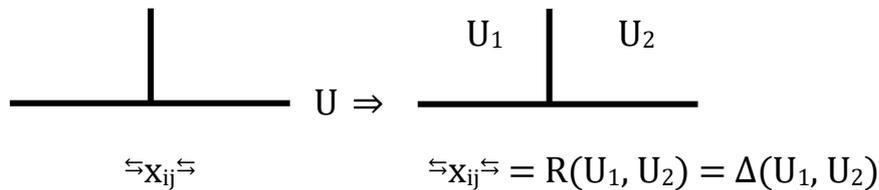


Prof. Dr. Alfred Toth

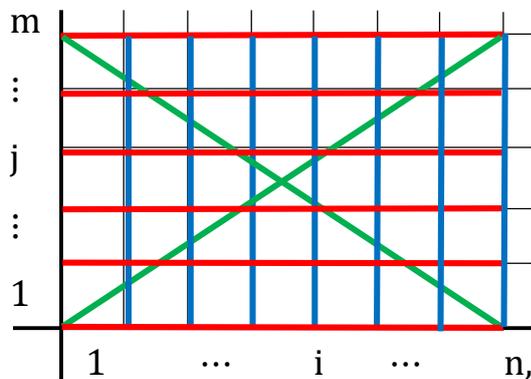
Ortsfunktionale Belegungen

1. Ontische Belegung wurde in Toth (2025a) wie folgt als Abbildung definiert:

$$\beta: (\sphericalangle_{x_i} \rightarrow \omega_j) = (\sphericalangle_{x_{ij}}) \text{ mit } x_i \in x_1, \dots, x_n \in P$$



SATZ. In einem $n \times n$ -Gitter sind schon dann alle ontischen Orte belegt, wenn es mit Zahlen aus zwei beliebigen der drei ortsfunktionalen Zählarten belegt wird (vgl. Toth 2025b).



Beweis: Für ein P_{ijk} gilt bei Adjazenz $j = \text{const.}$, bei Subjazenz $i = \text{const.}$ und bei Transjazenz $i \neq j$.

2. Im folgenden stellen wir 3 die homogenen und die 3 heterogenen ortsfunktionalen Zählweisen mit $n \times n$ -Gittern und je einem ontischen Modell dar.

2.1. Adjazente Ordnung

m	z_{1m}	...	z_{im}	...	z_{nm}
⋮	⋮		⋮		⋮
j	y_{1j}	...	y_{ij}	...	y_{nj}
⋮	⋮		⋮		⋮
1	x_{11}	...	x_{i1}	...	x_{n1}
	1	...	i	...	n



Bierhalle Wolf, Zürich

2.2. Subjazente Ordnung

m	X _{1m}	...	Y _{im}	...	Z _{nm}
⋮	⋮		⋮		⋮
j	X _{1j}	...	Y _{ij}	...	Z _{nj}
⋮	⋮		⋮		⋮
1	X ₁₁	...	Y _{i1}	...	Z _{n1}
	1	...	i	...	n



Le Café des Initiés, Paris

2.3. Transjazente Ordnung

m	X _{1m}	...	ω _{im}	...	ω _{nm}
⋮	⋮		⋮		⋮
j	ω _{1j}	...	X _{ij}	...	ω _{nj}
⋮	⋮		⋮		⋮
1	ω ₁₁	...	ω _{i1}	...	X _{n1}
	1	...	i	...	n



Rest. Paprika, Paris

2.4. Adjazenz und Subjazenz

m	z_{1m}	...	z_{im}	...	w_{nm}
:	:		:		:
j	y_{1j}	...	y_{ij}	...	w_{nj}
:	:		:		:
1	x_{11}	...	x_{i1}	...	w_{n1}
	1	...	i	...	n



Rest. Villa Real, Paris

2.5. Subjazenz und Transjazenz

m	ω_{1m}	...	ω_{im}	...	y_{nm}
:	:		:		:
j	ω_{1j}	...	x_{ij}	...	y_{nj}
:	:		:		:
1	x_{11}	...	ω_{i1}	...	y_{n1}
	1	...	i	...	n



Rest. Enzo, Paris

2.6. Adjazenz und Transjazenz

m	x_{1m}	...	x_{im}	...	y_{nm}
⋮	⋮		⋮		⋮
j	x_{1j}	...	y_{ij}	...	x_{nj}
⋮	⋮		⋮		⋮
1	y_{11}	...	x_{i1}	...	x_{n1}
	1	...	i	...	n

Ein ontisches Modell fehlt. Dieser Fall ist offenbar selten.

Literatur

Toth, Alfred, Der Satz der Ränder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Ortsfunktionale Begründung von Colinearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

13.4.2025