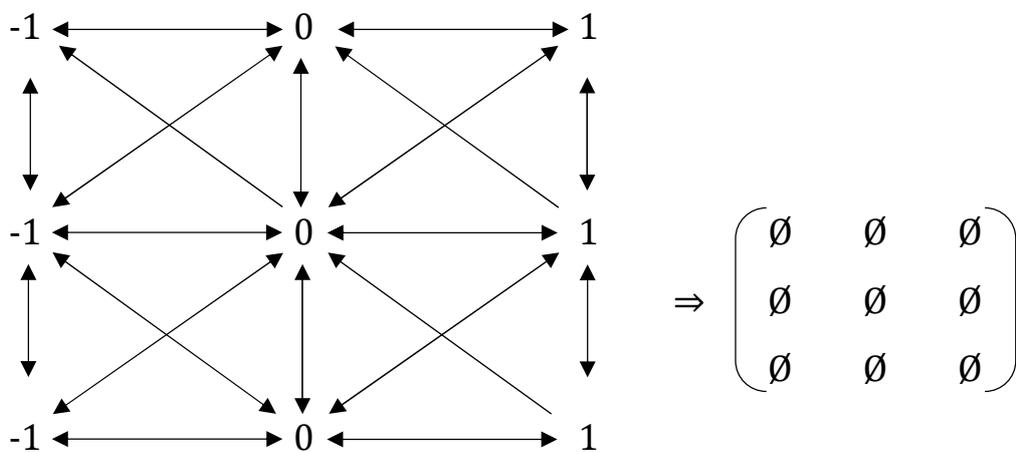


Ortsfunktionale Relationen von Randzahlen

1. Die in Toth (2016) eingeführten ortsfunktionalen Zahlen sind, wie in Toth (2024) gezeigt wurde, mit P-Zahlen isomorph. Ferner ist es möglich, Relationen in der Form von Pfad-Graphen zu konstruieren (vgl. Toth 2025a). Wir benutzen nun die in Toth (2025b) eingeführten Randzahlen und das auf ihrer Basis erstellte Zahlenfeld, das wir auf eine Matrix von Leerzeichen, ähnlich den Kenogrammen, abbilden, die dann mit Werten von P (oder anderen Zahlen) belegt werden können:

$$P = (-1, 0, 1) \rightarrow K = (\emptyset, \emptyset, \emptyset, \dots) =$$



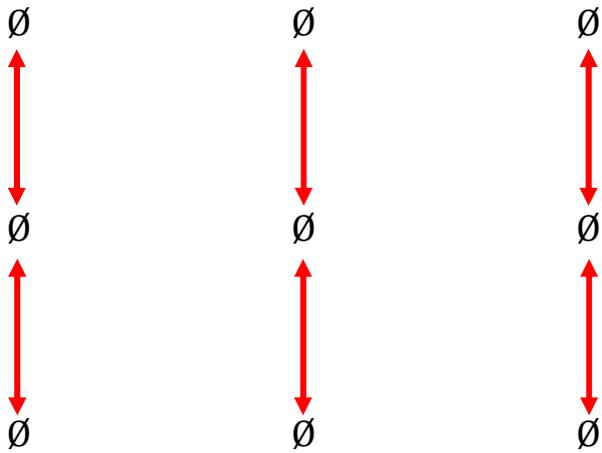
2. Im folgenden unterscheiden wir zwischen einfachen und zusammengesetzten ortsfunktionalen P-Relationen, geben die jeweiligen K-Zahlenfelder und illustrieren sie mit je einem ontischen Modell.

2.1. Einfache ortsfunktionale P-Relationen

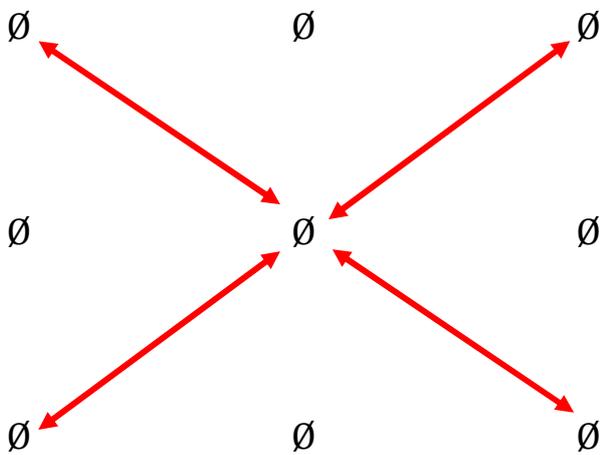
2.1.1. Adjazente P-Relationen



2.1.2. Subjazente P-Relationen

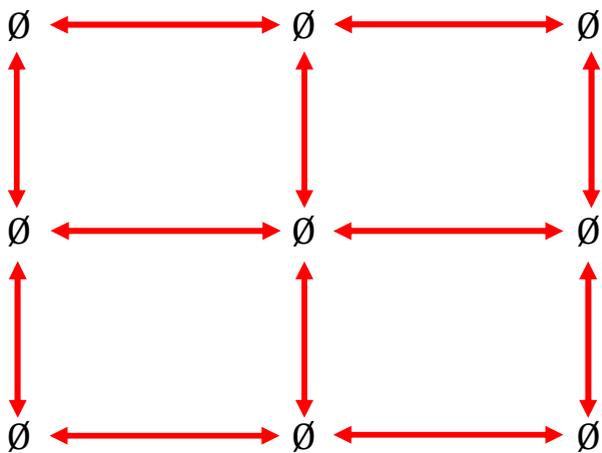


2.1.3. Transjazente P-Relationen



2.2. Zusammengesetzte ortsfunktionale P-Relationen

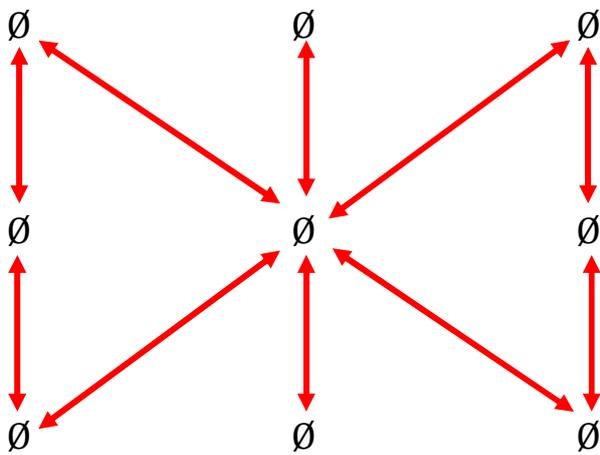
2.2.1. Adjazente und subjazente P-Relationen





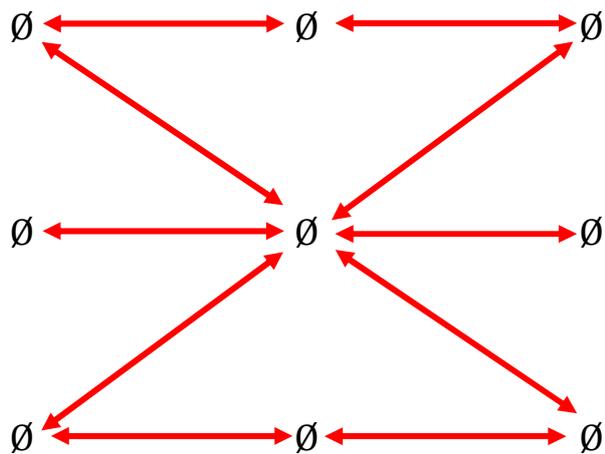
Rue Caillaux, Paris

2.2.2. Subjazente und transjazente P-Relationen



Rue d'Alleray, Paris

2.2.3. Adjazente und transjazente P-Relationen



Rue Le Bua, Paris

Diese ortsfunktional dreifach geschiedenen, aber beliebig kombinierbaren Abbildungen oder Morphismen zwischen den P-Zahlen, mit denen die K-Zahlenfelder je nach ontischem Modell belegt werden, lassen sich bequem mittels den den P-Zahlen zugehörigen P-Vermittlungszahlen (vgl. Toth 2025b) gemäß der folgenden Tabelle bestimmen

	-1	η	0	ϑ	1
-1	(-1.-1)	(-1. η)	(-1. 0)	(-1. ϑ)	(-1. 1)
η	(η .-1)	(η . η)	(η . 0)	(η . ϑ)	(η . 1)
0	(0.-1)	(0. η)	(0. 0)	(0. ϑ)	(0. 1)
ϑ	(ϑ .-1)	(ϑ . η)	(ϑ . 0)	(ϑ . ϑ)	(ϑ . 1)
1	(1.-1)	(1. η)	(1. 0)	(1. ϑ)	(1. 1).

Literatur

Toth, Alfred, Einführung in die elementare qualitative Arithmetik. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2016

Toth, Alfred, Isomorphie der ortsfunktionalen und der possessiv-copossessiven Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2024

Toth, Alfred, P-Pfade durch ortsfunktionale Zeichenfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

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

Toth, Alfred, Possessiv-copossessive Vermittlungszahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025c

19.3.2025