

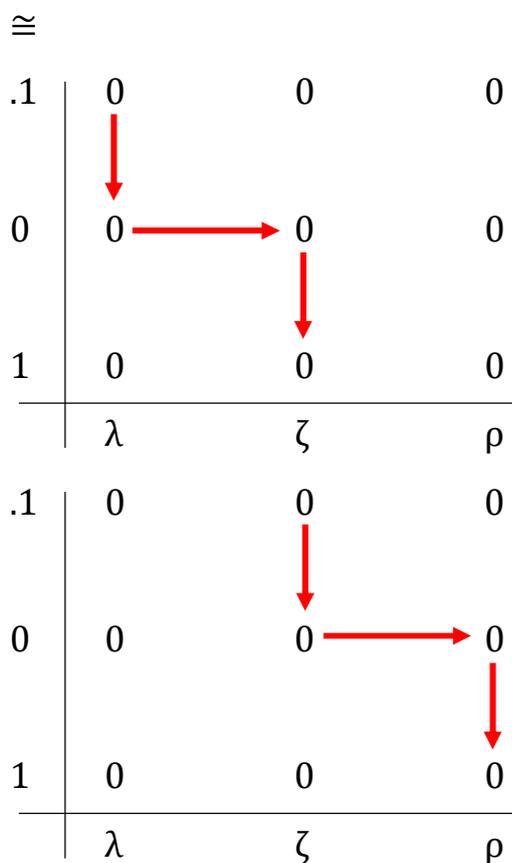
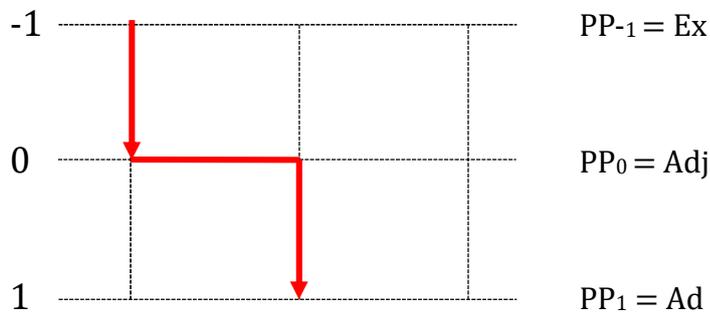
Prof. Dr. Alfred Toth

## Das ortsfunktionale Schichtenmodell

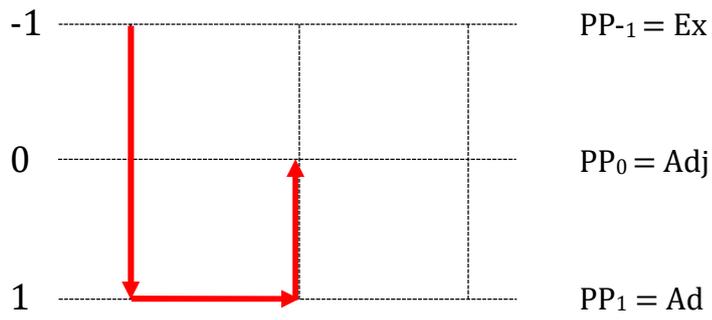
1. Die Isomorphie der ortsfunktionalen und der possessiv-copossessiven Zahlen wurde in Toth (2024) nachgewiesen. In Toth (2025a) wurde ferner gezeigt, wie Pfade in ortsfunktionalen Zahlenfeldern verlaufen.

2. In der vorliegenden Arbeit soll die Isomorphie zwischen dem P-Schichtenmodell (vgl. Toth 2025b) und den ortsfunktionalen Zahlenfeldern nachgewiesen werden. Als theoretische Neuerung wird die in Toth (2015) definierte Zentralitätsrelation auf die ortsfunktionalen Zahlenfelder abgebildet.

2.1.  $G(-1, 0, 1) =$



2.2.  $G(-1, 1, 0) =$

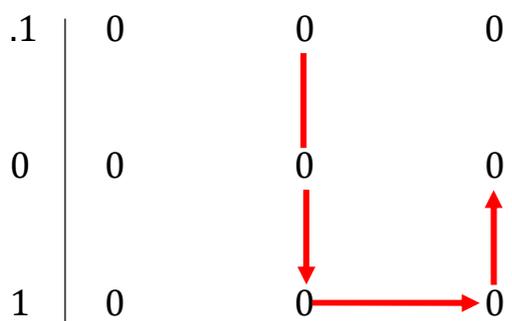
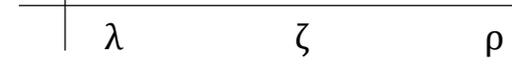
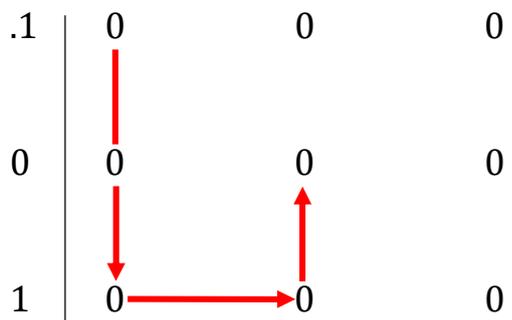


$PP_{-1} = Ex$

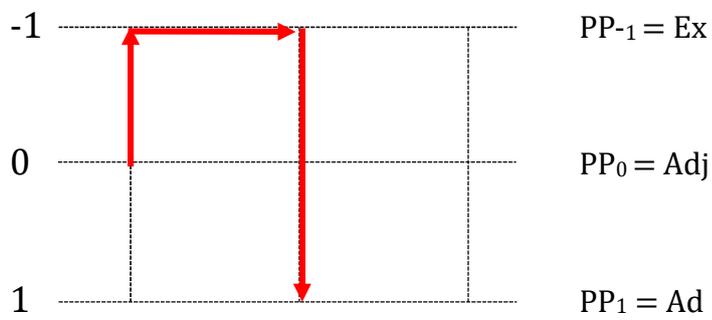
$PP_0 = Adj$

$PP_1 = Ad$

$\cong$



2.3.  $G(0, -1, 1) =$

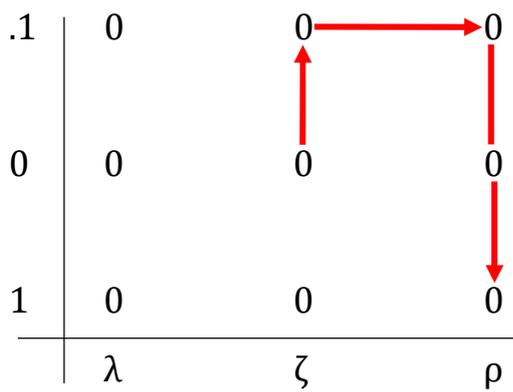
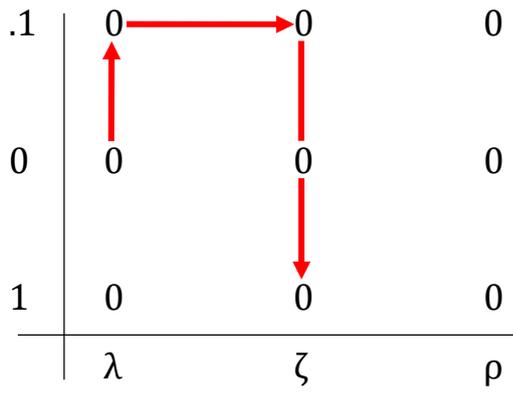


$PP_{-1} = Ex$

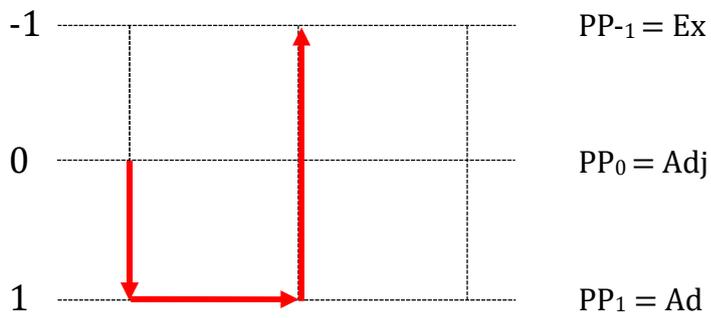
$PP_0 = Adj$

$PP_1 = Ad$

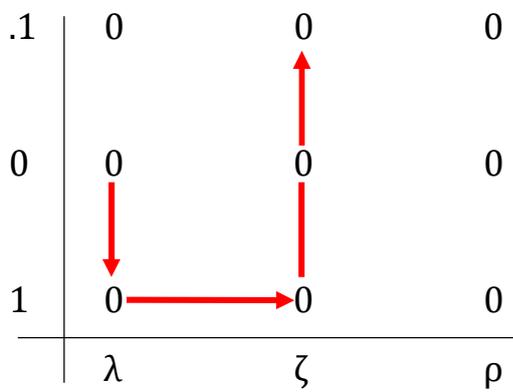
$\cong$

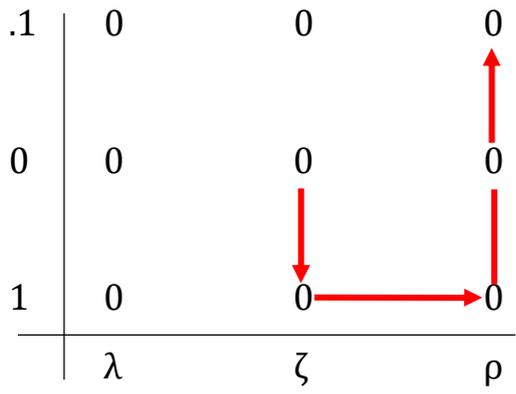


2.4.  $G(0, 1, -1) =$

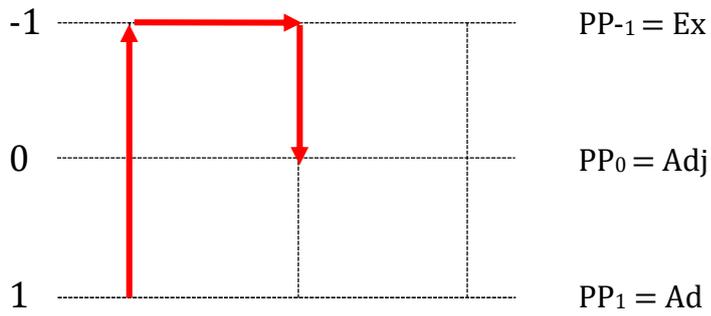


$\cong$

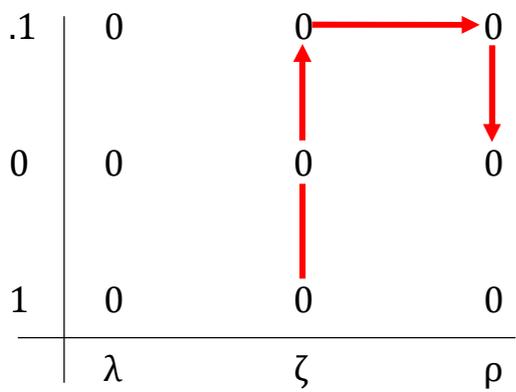
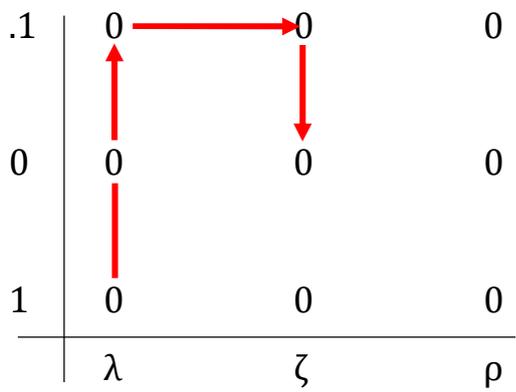




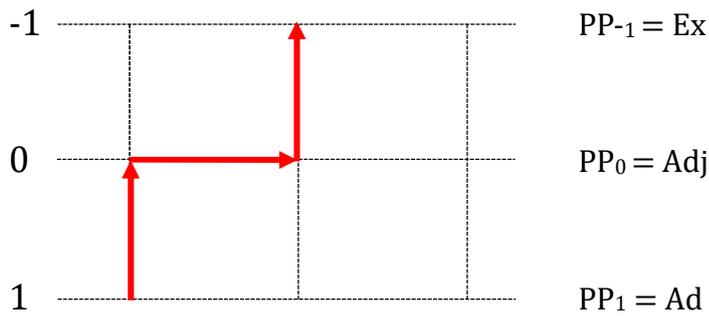
2.5.  $(1, -1, 0) =$



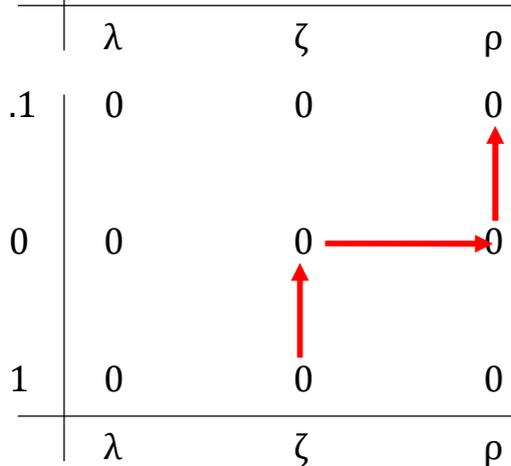
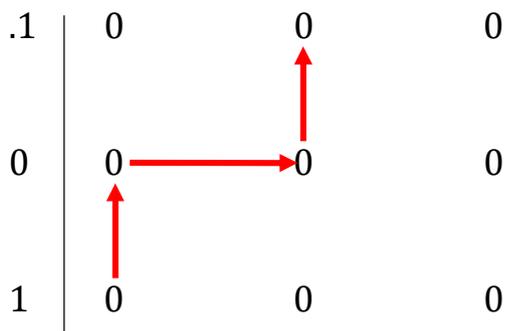
$\cong$



2.6.  $(1, 0, -1) =$



$\cong$



Wie man erkennt, betrifft die Isomorphie der P-Schichten jeweils kein einzelnes, sondern eine Klasse von ortsfunktionalen Zahlenfeldern. Bei den hier verwandten ternären Relationen sind also jede P-Schicht genau zwei „O-Schichten“ isomorph. Zentralitätstheoretisch gesehen verschieben sich die Graphen dabei von  $\lambda \rightarrow \zeta$ , d.h. es handelt sich um Zentralisierungen.

3. Abschließend zeigen wir zur Illustration des hier eingeführten O-Schichtenmodells je ein ontisches Modell von Kernexessivität (K) bei Systemen, d.h. Passagen.

### 3.1. $K = f(1, \lambda)$



Rue Scipion, Paris

### 3.2. $K = f(1, \zeta)$



Rue Saint-Denis, Paris

### 3.3. $K = f(1, \rho)$



Rue Pelleport, Paris

## Literatur

Toth, Alfred, Ortsfunktionalität der Zentralitätsrelation I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015

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

Toth, Alfred, Morphismen in ortsfunktionalen possessiv-copossessiven Zahlenfeldern. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025a

Toth, Alfred, Skizze einer Algebra der possessiv-copossessiven Zahlen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2025b

2.3.2025