

Zahlenfelder der Vermittlung in der qualitativen Arithmetik

1. Die in Toth (2015a-c) eingeführte qualitative Arithmetik ortsfunktionaler Peanozahlen wurde in Toth (2015d) durch eine qualitative Geometrie, übrigens die erste ihrer Art, da die polykontexturale Logik ja keine Geometrie hervorgebracht hatte, und in Toth (2015e) um eine elementare Grammatik geometrischer Vermittlung ergänzt. Im folgenden sollen alle drei ortsfunktional subkategorisierten verdoppelten Vermittlungsschema aufgezeigt werden, die für die drei ortsfunktionalen Zählweisen der qualitativen Arithmetik möglich sind, d.h. für Adjazenz, Subjazenz und Transjazenz. Es versteht sich von selbst, daß es eine sehr viel größere Anzahl von Vermittlungen ebenso wie von zu vermittelnden Zahlenfeldern gibt, so daß wir uns im folgenden also auf die Haupttypen beschränken.

2.1. Zahlenfelder der Vermittlung bei Adjazenz

2.1.1. Adjazente Vermittlung

0	1	1	0	0	1
∅	∅	∅	∅	∅	∅

∅	∅	∅	∅	∅	∅
0	1	1	0	0	1

2.1.2. Subjazente Vermittlung

0	1	1	∅	1	0
∅	∅	0	∅	∅	∅

∅	∅	0	∅	∅	∅
0	1	1	∅	1	0

2.1.3. Transjazente Vermittlung

0	1	1	∅	∅	∅
∅	∅	∅	0	0	1

∅	∅	∅	0	∅	∅
0	1	1	∅	1	0

2.2. Zahlenfelder der Vermittlung bei Subjazen

2.2.1. Adjazente Vermittlung

0	∅	0	1	1	∅
1	∅	∅	∅	0	∅

∅	0	0	1	1	∅
∅	1	∅	∅	0	∅

2.2.2. Subjazente Vermittlung

0	∅	∅	0	0	∅
1	∅	∅	1	1	∅

∅	0	0	∅	∅	0
∅	1	1	∅	∅	1

2.2.3. Transjazente Vermittlung

0	∅	0	∅	∅	0
---	---	---	---	---	---

1	∅	∅	1	∅	1
---	---	---	---	---	---

∅	0	∅	0	0	∅
---	---	---	---	---	---

∅	1	1	∅	1	∅
---	---	---	---	---	---

2.3. Zahlenfelder der Vermittlung bei Transjazenz

2.3.1. Adjazente Vermittlung

0	∅	0	1	1	∅
---	---	---	---	---	---

∅	1	∅	∅	∅	0
---	---	---	---	---	---

∅	0	0	1	1	∅
---	---	---	---	---	---

1	∅	∅	∅	∅	0
---	---	---	---	---	---

2.3.2. Subjazente Vermittlung

0	∅	0	∅	0	∅
---	---	---	---	---	---

∅	1	1	∅	∅	1
---	---	---	---	---	---

∅	0	0	∅	0	∅
---	---	---	---	---	---

1	∅	1	∅	∅	1
---	---	---	---	---	---

2.3.3. Transjuzente Vermittlung

0 \emptyset \emptyset 0 0 \emptyset

\emptyset 1 1 \emptyset \emptyset 1

\emptyset 0 0 \emptyset \emptyset 0

1 \emptyset \emptyset 1 1 \emptyset

Literatur

Toth, Alfred, Zur Arithmetik der Relationalzahlen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015a

Toth, Alfred, Qualitative Arithmetik des Zählens auf drei. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015b

Toth, Alfred, Qualitative Zahlenfelder, Zahlenschemata und ontische Modelle. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015c

Toth, Alfred, Grundlagen einer qualitativen ontischen Geometrie I-IX. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015d

Toth, Alfred, Zu einer ontischen Grammatik geometrischer Vermittlung I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2015e

5.10.2015