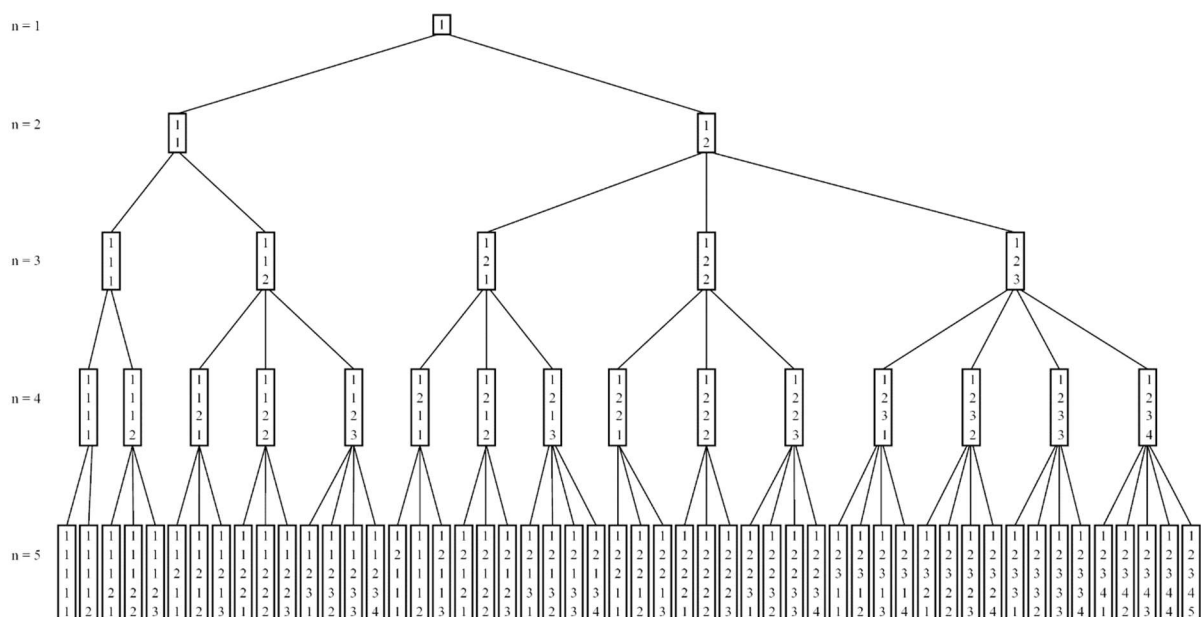


Subgruppierungen von Kenozeichen

1. Protozahlen zählen nur die Anzahl der verschiedenen Zahlen, Deuterozahlen nur die Anzahl der verschiedenen und der gleichen Zahlen und Tritozahlen die Anzahl der verschiedenen Zahlen, der gleichen Zahlen und deren Position. Es handelt sich also bei den von Günther (1979, S. 252 ff.) eingeführten drei polykontexturalen Zahlen um mengentheoretische Abbildungen (vgl. Schadach 1967). Dagegen sind die Peanozahlen durch $n \in \mathbb{N}$ und einen Nachfolgeoperator N definiert, d.h. sie zählen nur die verschiedenen Zahlen und deren Position, denn es ist z.B. $1 \neq 2$ und $10 \neq 100 \neq 1000$, usw. Damit ergibt sich allerdings ein unvollständiges zahlentheoretisches Bild insofern, als einige Eigenschaften für keine bisher bekannte Art von Zahlen definiert sind (zu den ortsfunktionalen Zahlen vgl. Toth 2016).

Nur Gleichheit:	?
Nur Verschiedenheit:	Protozahlen
Nur Position:	Ortsfunktionale Zahlen
Nur Gleichheit und Verschiedenheit	Deuterozahlen
Nur Verschiedenheit und Position	Peanozahlen
Nur Gleichheit und Position	?
Gleichheit, Verschiedenheit und Position	Tritozahlen

2. Im folgenden gehen wir von den Tritozahlen der Kontexturen $K = 4$ und $K = 5$ aus, vgl. die folgende Tabelle aus Mitterauer (2003).



2.1. Trito-Keno-System für $K = 4$

ØØØØ	leeres Zeichen
ØØØM	ØØØ(1.1)
ØØMØ	ØØ(1.1)Ø
ØØMM	ØØ(1.1)(1.2)
ØØMO	ØØ(1.1)(2.1)
ØMØØ	Ø(1.1)ØØ
ØMØM	Ø(1.1)Ø(1.2)
ØMØO	Ø(1.1)Ø(2.1)
ØMMØ	Ø(1.1)(1.2)Ø
ØMMM	Ø(1.1)(1.2)(1.3)
ØMMO	Ø(1.1)(1.2)(2.1)
ØMOØ	Ø(1.1)(2.1) Ø
ØMOM	Ø(1.1)(2.1)(1.2)
ØMOO	Ø(1.1)(2.1)(2.2)
ØMOI	Ø(1.1)(2.1)(3.1)

2.1.1. Tritosequenzen mit nur positional differenten Kenozeichen:

ØØØM	ØØØ(1.1)
ØØMØ	ØØ(1.1)Ø
ØMØØ	Ø(1.1)ØØ
ØØMM	ØØ(1.1)(1.2)
ØMØM	Ø(1.1)Ø(1.2)
ØMMØ	Ø(1.1)(1.2)Ø

2.1.2. Tritosequenzen mit konversen Kenozeichen:

ØØMM	ØØ(1.1)(1.2)
ØØMO	ØØ(1.1)(2.1)

2.2. Trito-System für $K = 5$

$\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset$	leeres Zeichen
$\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset M$	$\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset(1.1)$
$\emptyset\emptyset\emptyset M\emptyset$	$\emptyset\emptyset\emptyset(1.1)\emptyset$
$\emptyset\emptyset\emptyset MM$	$\emptyset\emptyset\emptyset(1.1)(1.2)$
$\emptyset\emptyset\emptyset MO$	$\emptyset\emptyset\emptyset(1.1)(2.1)$
$\emptyset\emptyset M\emptyset\emptyset$	$\emptyset\emptyset(1.1)\emptyset\emptyset$
$\emptyset\emptyset M\emptyset M$	$\emptyset\emptyset(1.1)\emptyset(1.2)$
$\emptyset\emptyset M\emptyset O$	$\emptyset\emptyset(1.1)\emptyset(2.1)$
$\emptyset\emptyset MM\emptyset$	$\emptyset\emptyset(1.1)(1.2)\emptyset$
$\emptyset\emptyset MMM$	$\emptyset\emptyset(1.1)(1.2)(1.3)$
$\emptyset\emptyset MMO$	$\emptyset\emptyset(1.1)(1.2)(2.1)$
$\emptyset\emptyset MO\emptyset$	$\emptyset\emptyset(1.1)(2.1)\emptyset$
$\emptyset\emptyset MOM$	$\emptyset\emptyset(1.1)(2.1)(1.2)$
$\emptyset\emptyset MOO$	$\emptyset\emptyset(1.1)(2.1)(2.2)$
$\emptyset\emptyset MOI$	$\emptyset\emptyset(1.1)(2.1)(3.1)$
$\emptyset M\emptyset\emptyset\emptyset$	$\emptyset(1.1)\emptyset\emptyset\emptyset$
$\emptyset M\emptyset\emptyset M$	$\emptyset(1.1)\emptyset\emptyset(1.2)$
$\emptyset M\emptyset\emptyset O$	$\emptyset(1.1)\emptyset\emptyset(2.1)$
$\emptyset M\emptyset M\emptyset$	$\emptyset(1.1)\emptyset(1.2)\emptyset$
$\emptyset M\emptyset MM$	$\emptyset(1.1)\emptyset(1.2)(1.3)$
$\emptyset M\emptyset MO$	$\emptyset(1.1)\emptyset(1.2)(2.1)$
$\emptyset M\emptyset O\emptyset$	$\emptyset(1.1)\emptyset(2.1) \emptyset$
$\emptyset M\emptyset OM$	$\emptyset(1.1)\emptyset(2.1)(1.2)$
$\emptyset M\emptyset OO$	$\emptyset(1.1)\emptyset(2.1)(2.2)$
$\emptyset M\emptyset OI$	$\emptyset(1.1)\emptyset(2.1)(3.1)$
$\emptyset MM\emptyset\emptyset$	$\emptyset(1.1)(1.2)\emptyset\emptyset$

ØMMØM	Ø(1.1)(1.2)Ø(1.3)
ØMMØO	Ø(1.1)(1.2)Ø(2.1)
ØMMMØ	Ø(1.1)(1.2)(1.3)Ø
ØMMMM	Ø(1.1)(1.2)(1.3)(1.4)
ØMMMO	Ø(1.1)(1.2)(1.3)(2.1)
ØMMOØ	Ø(1.1)(1.2)(2.1)Ø
ØMMOM	Ø(1.1)(1.2)(2.1)(1.3)
ØMMOO	Ø(1.1)(1.2)(2.1)(2.2)
ØMMOI	Ø(1.1)(1.2)(2.1)(3.1)
ØMOØØ	Ø(1.1)(2.1)ØØ
ØMOØM	Ø(1.1)(2.1)Ø(1.2)
ØMOØO	Ø(1.1)(2.1)Ø(2.2)
ØMOØI	Ø(1.1)(2.1)Ø(3.1)
ØMOMØ	Ø(1.1)(2.1)(1.2)Ø
ØMOMM	Ø(1.1)(2.1)(1.2)(1.3)
ØMOMO	Ø(1.1)(2.1)(1.2)(2.2)
ØMOMI	Ø(1.1)(2.1)(1.2)(3.1)
ØMOOØ	Ø(1.1)(2.1)(2.2)Ø
ØMOOM	Ø(1.1)(2.1)(2.2)(1.2)
ØMOOO	Ø(1.1)(2.1)(2.2)(2.3)
ØMOOI	Ø(1.1)(2.1)(2.2)(3.1)
ØMOIØ	Ø(1.1)(2.1)(3.1)Ø
ØMOIM	Ø(1.1)(2.1)(3.1)(1.2)
ØMOIO	Ø(1.1)(2.1)(3.1)(2.2)
ØMOII	Ø(1.1)(2.1)(3.1)(3.2)
ØMOIJ	Ø(1.1)(2.1)(3.1)(4.1)

2.2.1. Tritosequenzen mit nur positional differenten Kenozeichen:

ØØØØM	ØØØØ(1.1)
ØØØMØ	ØØØ(1.1)Ø
ØØMØØ	ØØ(1.1)ØØ
ØMØØØ	Ø(1.1)ØØØ
ØØMMM	ØØ(1.1)(1.2)(1.3)
ØMØMM	Ø(1.1)Ø(1.2)(1.3)
ØMMØM	Ø(1.1)(1.2)Ø(1.3)
ØMMMØ	Ø(1.1)(1.2)(1.3)Ø

ØØMMO	ØØ(1.1)(1.2)(2.1)
ØMØMO	Ø(1.1)Ø(1.2)(2.1)
ØMMØO	Ø(1.1)(1.2)Ø(2.1)
ØMMOØ	Ø(1.1)(1.2)(2.1)Ø

ØØMOM	ØØ(1.1)(2.1)(1.2)
ØMØOM	Ø(1.1)Ø(2.1)(1.2)
ØMOØM	Ø(1.1)(2.1)Ø(1.2)
ØMOMØ	Ø(1.1)(2.1)(1.2)Ø

ØØMOO	ØØ(1.1)(2.1)(2.2)
ØMØOO	Ø(1.1)Ø(2.1)(2.2)
ØMOØO	Ø(1.1)(2.1)Ø(2.2)
ØMOOØ	Ø(1.1)(2.1)(2.2)Ø

ØØMOI	ØØ(1.1)(2.1)(3.1)
ØMØOI	Ø(1.1)Ø(2.1)(3.1)

ØMOØI Ø(1.1)(2.1)Ø(3.1)

ØMOIØ Ø(1.1)(2.1)(3.1)Ø

2.2.2. Tritosequenzen mit konversen Kenozeichen:

ØØØMM ØØØ(1.1)(1.2)

ØØØMO ØØØ(1.1)(2.1)

ØØMØM ØØ(1.1)Ø(1.2)

ØØMØO ØØ(1.1)Ø(2.1)

ØØMMØ ØØ(1.1)(1.2)Ø

ØØMOØ ØØ(1.1)(2.1)Ø

ØMØØM Ø(1.1)ØØ(1.2)

ØMØØO Ø(1.1)ØØ(2.1)

ØMØMØ Ø(1.1)Ø(1.2)Ø

ØMØOØ Ø(1.1)Ø(2.1) Ø

ØMMØØ Ø(1.1)(1.2)ØØ

ØMOØØ Ø(1.1)(2.1)ØØ

Literatur

Günther, Gotthard, Beiträge zur Grundlegung einer operationsfähigen Dialektik. 3 Bde. Hamburg 1976-80

Mitterauer, Bernhard J., The proemial synapse: Consciousness-generating glial-neuronal unit. In: Pereira, Alfredo/Lehmann, Dietrich (Hrsg.), The Unity of Mind, Brain and World. Cambridge U.P. 2013, S. 233-264

Schadach, Dieter J., A Classification of Mappings. BCL-Report No. 22, February 1, 1967, Biological Computer Laboratory, Department of Electrical Engineering, University of Illinois, Urbana, Illinois

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

26.3.2021