

Partitionell restringierte semiotische Matrizen

1. Rudolf Kaehr hatte in einer Studie den semiotischen oder Leibniz-Raum mit den Brownschen und Mersenneschen Räumen verglichen, die alle auf verschiedenen Partitionen beruhen. Vgl. die folgende Übersicht aus Kaehr (2011, S. 2).

Types	Example	Combinatorics
Leibniz space	$= \{aa, bb, ab, ba\},$	$\text{Sem}_{(m,n)} = m^n$
Brownian space	$= \{aa, ab, bb\},$	$\text{Ind}_{(n,m)} = \binom{n+m-1}{n}$
Mersenne space	$= \{aa, ab, ba\},$	$M_n = 2^n - 1$

2. Im folgenden zeigen wir die Auswirkungen dieser partitionellen Restriktionen auf die von Bense eingeführte semiotische Matrix (vgl. Bense 1975, S. 37).

2.1. Semiotische Matrix

	.1	.2	.3
1.	1.1	1.2	1.3
2.	2.1	2.2	2.3
3.	3.1	3.2	3.3

2.2. Brownsche Matrizen

	.1	.2	.3
1.	1.1	1.2	1.3
2.	—	2.2	2.3
3.	—	—	3.3

	.1	.2	.3
1.	1.1	—	—
2.	2.1	2.2	—
3.	3.1	3.2	3.3

2.3. Mersennesche Matrizen

	.1	.2	.3
1.	1.1	1.2	1.3
2.	2.1	—	2.3
3.	3.1	3.2	—

	.1	.2	.3
1.	—	1.2	1.3
2.	2.1	2.2	2.3
3.	3.1	3.2	—

	.1	.2	.3
1.	—	1.2	1.3
2.	2.1	—	2.3
3.	3.1	3.2	—

2.4. Intermediäre Brown-Mersennesche Matrizen

	.1	.2	.3
1.	1.1	1.2	1.3
2.	—	—	2.3
3.	—	—	—

	.1	.2	.3
1.	—	1.2	1.3
2.	—	2.2	2.3
3.	—	—	—

	.1	.2	.3
1.	—	1.2	1.3
2.	—	—	2.3
3.	—	—	3.3

	.1	.2	.3
1.	1.1	—	—
2.	2.1	2.2	—
3.	3.1	3.2	—

	.1	.2	.3
1.	—	—	—
2.	2.1	2.2	—
3.	3.1	3.2	—

	.1	.2	.3
1.	—	—	—
2.	2.1	—	—
3.	3.1	3.2	3.3

5. Intermediäre Mersenne-Brownsche Matrizen

	.1	.2	.3
1.	1.1	1.2	1.3
2.	—	—	2.3
3.	—	—	—

	.1	.2	.3
1.	1.1	—	—
2.	2.1	—	—
3.	3.1	3.2	—

	.1	.2	.3
1.	—	1.2	1.3
2.	—	2.2	2.3
3.	—	—	—

	.1	.2	.3
1.	—	1.2	1.3
2.	—	—	2.3
3.	—	—	3.3

	.1	.2	.3
1.	—	—	—
2.	2.1	2.2	—
3.	3.1	3.2	—

	.1	.2	.3
1.	—	—	—
2.	2.1	—	—
3.	3.1	3.2	3.3

Den intermediären Räumen ist also gemeinsam, daß in den meisten von ihnen keine Subzeichen für vollständige Zeichenrelationen mehr vorhanden sind, d.h. Erst-, Zweit- oder Drittheit fehlen. Die Repräsentationsfähigkeit solcher „Zeichenrümpfe“ ist damit eingeschränkt auf dyadische Subzeichen des sog. Zeichenkreises (vgl. Bense 1975, S. 112).

Literatur

Bense, Max, Semiotische Prozesse und Systeme. Baden-Baden 1975

Kaehr, Rudolf, Interplay of Elementary Graphematic Calculi. Graphematic Fourfoldness of Semiotics, Indication, Differentiation, and Kenogram-matics. Glasgow, U.K. 2011

17.7.2025