

Jeder gegen Jeden (3)

	1	2	3	Satz- punkte	Sätze	Spiele	Platz
1		:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	1
2	:		:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	2
3	:	:		0 : 0	0 : 0	0 : 0	3

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
1						0
2						0

1						0
3						0

2						0
3						0

	Sieger
Teilnehmer 1:	1
	2. Platz
Teilnehmer 2:	2
	3. Platz
Teilnehmer 3:	3

Jeder gegen Jeden (4)

	aa	bb	cc	dd	Satz- punkte	Sätze	Spiele	Platz
aa		:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	1
bb	:		:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	2
cc	:	:		:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	3
dd	:	:	:		0 : 0	0 : 0	0 : 0	4

Teilnehmer 1:

aa

Teilnehmer 2:

bb

Teilnehmer 3:

cc

Teilnehmer 4:

dd

Sieger

aa

2. Platz

bb

3. Platz

cc

4. Platz

dd

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
aa						0
bb						0

cc						0
dd						0

aa						0
cc						0

bb						0
dd						0

aa						0
dd						0

bb						0
cc						0

Jeder gegen Jeden (5)

	Bolte/Pfeiffer D	Kranz/Gobrecht T	Pfeiffer K/Lynen	Quirino/Frieb A.	Friebe B./Wemmel	Satz- punkte	Sätze	Spiele	Platz
Bolte/Pfeiffer D		0 : 3	2 : 3	0 : 3	2 : 3	134 : 161	4 : 12	0 : 4	5
Kranz/Gobrecht T-	3 : 0		3 : 0	3 : 0	3 : 2	148 : 115	12 : 2	4 : 0	1
Pfeiffer K/Lynen	3 : 2	0 : 3		1 : 3	3 : 0	150 : 150	7 : 8	2 : 2	3
Quirino/Frieb A.	3 : 0	0 : 3	3 : 1		3 : 2	147 : 146	9 : 6	3 : 1	2
Friebe B./Wemmel	3 : 2	2 : 3	0 : 3	2 : 3		167 : 174	7 : 11	1 : 3	4

Sieger	
Teilnehmer 1:	Bolte/Pfeiffer D
Teilnehmer 2:	Kranz/Gobrecht T-
Teilnehmer 3:	Pfeiffer K/Lynen
Teilnehmer 4:	Quirino/Frieb A.
Teilnehmer 5:	Friebe B./Wemmel

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
Bolte/Pfeiffer D	4	7	7			0
Kranz/Gobrecht T-	11	11	11			3

Pfeiffer K/Lynen	8	11	11	9		1
Quirino/Frieb A.	11	6	13	11		3

Bolte/Pfeiffer D	4	11	6	11	9	2
Friebe B./Wemmel	11	6	11	5	11	3

Kranz/Gobrecht T-	11	11	11			3
Pfeiffer K/Lynen	9	7	8			0

Bolte/Pfeiffer D	11	9	11			0
Quirino/Frieb A.	13	11	13			3

Kranz/Gobrecht T-	11	9	12	6	11	3
Friebe B./Wemmel	7	11	10	11	9	2

Quirino/Frieb A.	5	11	6	11	11	3
Friebe B./Wemmel	11	8	11	7	6	2

Bolte/Pfeiffer D	8	10	11	11	4	2
Pfeiffer K/Lynen	11	12	8	5	11	3

Kranz/Gobrecht T-	11	11	11			3
Quirino/Frieb A.	9	9	7			0

Pfeiffer K/Lynen	11	11	18			3
Friebe B./Wemmel	9	7	16			0

Jeder gegen Jeden (6)

	aa	bb	cc	dd	ee	ff	Satz- punkte	Sätze	Spiele	Platz
aa		:	:	:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	1
bb	:		:	:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	2
cc	:	:		:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	3
dd	:	:	:		:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	4
ee	:	:	:	:		:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	5
ff	:	:	:	:	:		0 : 0	0 : 0	0 : 0	6

Teilnehmer 1:

aa

Teilnehmer 2:

bb

Teilnehmer 3:

cc

Teilnehmer 4:

dd

Teilnehmer 5:

ee

Teilnehmer 6:

ff

Sieger

aa

2. Platz

bb

3. Platz

cc

4. Platz

dd

5. Platz

ee

6. Platz

ff

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
aa						0
bb						0

cc						0
dd						0

ee						0
ff						0

bb						0
cc						0

aa						0
ee						0

dd						0
ff						0

aa						0
cc						0

bb						0
ff						0

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
dd						0
ee						0

cc						0
ff						0

aa						0
dd						0

bb						0
ee						0

aa						0
ff						0

bb						0
dd						0

cc						0
ee						0

Jeder gegen Jeden (7)

	aa	bb	cc	dd	ee	ff	gg	Satz- punkte	Sätze	Punkte	Platz
aa		:	:	:	:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	1
bb	:		:	:	:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	2
cc	:	:		:	:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	3
dd	:	:	:		:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	4
ee	:	:	:	:		:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	5
ff	:	:	:	:	:		:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	6
gg	:	:	:	:	:	:		0 : 0	0 : 0	0 : 0	7

Teilnehmer 1:

aa

Teilnehmer 2:

bb

Teilnehmer 3:

cc

Teilnehmer 4:

dd

Teilnehmer 5:

ee

Teilnehmer 6:

ff

Teilnehmer 7:

gg

Sieger

aa

2. Platz

bb

3. Platz

cc

4. Platz

dd

5. Platz

ee

6. Platz

ff

7. Platz

gg

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
aa						0
bb						0

cc						0
dd						0

ee						0
ff						0

aa						0
gg						0

bb						0
cc						0

dd						0
ee						0

bb						0
gg						0

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
aa						0
cc						0

dd						0
ff						0

cc						0
gg						0

aa						0
ee						0

bb						0
ff						0

dd						0
gg						0

aa						0
ff						0

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
bb						0
ee						0

aa						0
dd						0

cc						0
ff						0

ee						0
gg						0

bb						0
dd						0

ff						0
gg						0

cc						0
ee						0

Jeder gegen Jeden (8)

	aa	bb	cc	dd	ee	ff	gg	hh	Satzpunkte	Sätze	Punkte	Platz
aa		:	:	:	:	:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	1
bb	:		:	:	:	:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	2
cc	:	:		:	:	:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	3
dd	:	:	:		:	:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	4
ee	:	:	:	:		:	:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	5
ff	:	:	:	:	:		:	:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	6
gg	:	:	:	:	:	:		:	0 : 0	0 : 0	0 : 0	7
hh	:	:	:	:	:	:	:		0 : 0	0 : 0	0 : 0	8

Teilnehmer 1:	aa
Teilnehmer 2:	bb
Teilnehmer 3:	cc
Teilnehmer 4:	dd
Teilnehmer 5:	ee
Teilnehmer 6:	ff
Teilnehmer 7:	gg
Teilnehmer 8:	hh

Sieger
aa
2. Platz
bb
3. Platz
cc
4. Platz
dd
5. Platz
ee
6. Platz
ff
7. Platz
gg
8. Platz
hh

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
aa						0
hh						0
bb						0
gg						0
cc						0
ff						0
dd						0
ee						0
gg						0
hh						0
aa						0
ff						0
bb						0
ee						0

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
cc						0
dd						0
ee						0
hh						0
bb						0
cc						0
ff						0
gg						0
aa						0
dd						0
ff						0
ee						0
gg						0
dd						0
ee						0

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
cc						0
hh						0
aa						0
bb						0
cc						0
gg						0
bb						0
ff						0
dd						0
hh						0
aa						0
ee						0
dd						0
bb						0
dd						0

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
cc						0
ee						0
aa						0
gg						0
ff						0
hh						0
aa						0
cc						0
dd						0
ff						0
ee						0
gg						0
bb						0
hh						0

	1	2	3	4	5
1		:	:	:	
2	:		:	:	
3	:	:		:	
4	:	:	:		
5	:	:	:	:	
6	:	:	:	:	1
7	:	:	:	:	
8	:	:	:	:	
9	:	:	:	:	
10	3 : 2	:	:	:	

Teilnehmer

Teilnehmer 1:

1

Teilnehmer 2:

2

Teilnehmer 3:

3

Teilnehmer 4:

4

Teilnehmer 5:

5

Teilnehmer 6:

6

Teilnehmer 7:

7

Teilnehmer 8:

8

Teilnehmer 9:

9

Teilnehmer 10:

10

Jeder gegen Jeden (10)

5	6	7	8	9	10	Sat. punk
:	:	:	:	:	2 : 3	22 :
:	:	:	:	:	:	0 :
:	:	:	:	:	:	0 :
:	:	:	:	:	:	0 :
	0 : 1	:	:	:	:	1 :
: 0		:	:	:	:	11 :
:	:		:	:	:	0 :
:	:	:		:	:	0 :
:	:	:	:		:	0 :
:	:	:	:	:		11 :

Sieger

6

2. Pl.**10****3. Pl.****2****4. Pl.****3****5. Pl.****4****6. Pl.****7****7. Pl.****8****8. Pl.****9****9. Pl.****1****10. Pl.****5**

Runde 1

1. Satz

Z- kte	Sätze	Punkte	Platz
11	2 : 3	0 : 1	9
0	0 : 0	0 : 0	3
0	0 : 0	0 : 0	4
0	0 : 0	0 : 0	5
11	0 : 1	0 : 1	10
1	1 : 0	1 : 0	1
0	0 : 0	0 : 0	6
0	0 : 0	0 : 0	7
0	0 : 0	0 : 0	8
22	3 : 2	1 : 0	2

1	11
10	2
4	
7	
5	
6	
2	
9	
3	
8	

Runde 2

1. Satz

2

7

3

6

4

5

1

8

9

10

Runde 3

2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
11				2
3	2	2	2	3

				0
				0

1				0
11				1

				0
				0

				0
				0

1. Satz	2. Satz	3. Satz
3		
4		

2		
5		

8		
10		

7		
9		

1		
6		

2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze	Runde 4			1. Satz	2. Satz	3. Satz
				0	4					
				0	9					
				0	5					
				0	8					
				0	6					
				0	7					
				0	1					
				0	3					
				0	2					
				0	10					

Runde 5

4. Satz	5. Satz	Sätze		1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz
		0	3					
		0	9					
		0	6					
		0	10					
		0	1					
		0	2					
		0	5					
		0	7					
		0	4					
		0	8					

			Runde 6									
4. Satz	5. Satz	Sätze						1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz
		0	5									
		0	10									
		0	2									
		0	8									
		0	1									
		0	9									
		0	4									
		0	6									
		0	3									
		0	7									
Copyright by Th. Karker												

Runde 7

Sätze		1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
0	2						0
0	6						0
0	1						0
0	7						0
0	8						0
0	9						0
0	3						0
0	5						0
0	4						0
0	10						0

Sätze	Runde 8		1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
0	7							0
0	8							0
0	6							0
0	9							0
0	3							0
0	10							0
0	2							0
0	4							0
0	1							0
0	5							0

Runde 9

	1. Satz	2. Satz	3. Satz	4. Satz	5. Satz	Sätze
6						0
8						0
1						0
4						0
2						0
3						0
7						0
10						0
5						0
9						0



Jeder gegen Jeden (12)

[illegible]

Tabelle 1		Tabelle 2	
Tabelle 1	aa	2. Pl.	aa
Tabelle 1	bb		aa
Tabelle 1	cc	3. Pl.	aa
Tabelle 1	dd	4. Pl.	aa
Tabelle 1	ee	5. Pl.	aa
Tabelle 1	ff	6. Pl.	aa
Tabelle 1	gg	7. Pl.	aa
Tabelle 1	hh	8. Pl.	ff
Tabelle 1	ii	9. Pl.	aa
Tabelle 1	jj	10. Pl.	jj
Tabelle 1	kk	11. Pl.	ii
Tabelle 1	ll	12. Pl.	ii

[illegible]

Jeder gegen Jeden (16)

[illegible]

Teilnehmer	
Teilnehmer 1	88
Teilnehmer 2	56
Teilnehmer 3	65
Teilnehmer 4	68
Teilnehmer 5	88
Teilnehmer 6	57
Teilnehmer 7	93
Teilnehmer 8	54
Teilnehmer 9	9
Teilnehmer 10	8
Teilnehmer 11	54
Teilnehmer 12	8
Teilnehmer 13	100
Teilnehmer 14	91
Teilnehmer 15	95
Teilnehmer 16	99

	Singer
2. Pl.	aa
3. Pl.	aa
4. Pl.	aa
5. Pl.	aa
6. Pl.	at
7. Pl.	i
8. Pl.	j
9. Pl.	aaa
10. Pl.	aa
11. Pl.	i
12. Pl.	aa
13. Pl.	aa
14. Pl.	aa
15. Pl.	aa
16. Pl.	aa

Figure 1 displays a 4x16 grid of small charts, each representing a round of a cryptographic process. The rounds are labeled 'Runde 1' through 'Runde 16' at the top. Each chart shows a 4x4 grid of cells, where the color of the cell (green, yellow, or red) indicates the state of a specific bit in a 16-bit register. The charts are arranged in four groups of four columns each, corresponding to the rounds. The progression of the bit patterns is visible across the rounds, showing a complex, non-linear transformation of the initial state.