

81 = Play & white  
82 = Pos & white  
L0 11 01 = black blink

LED Status

Status Erkennung durch  
LED -Ansteuerung

```

00000000: 0000 0000 8181 200b 00ff 0400 0000 0000 .....
00000010: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000020: 0000 0000 0000 0000 0001 0203 0405 0607 .....
00000030: 0809 0a0b 0c0d 0e0f 0000 0000 0000 0000 .....
00000040: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000050: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000060: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000070: 0000 0000 0000 0083 0000 0000 0000 0000 .....
00000080: 0000 0000 0000 0000 0000 0010 0000 0000 .....
00000090: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000000a0: 0000 0000 0000 0000 0000 0f20 0000 0000 .....
000000b0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000000c0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 1900 .....
000000d0: 0000 0000 0000 0000 1003 0000 0000 0000 .....
000000e0: 0000 0081 0000 0000 0000 0000 0080 0000 .....
000000f0: 0000 0000 0000 0098 0000 0000 0000 0000 .....
00000100: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000110: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000120: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000130: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000140: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000150: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000160: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000170: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000180: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000190: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000001a0: 1615 1313 1212 1111 1010 1010 1010 1010 .....
000001b0: 2625 2323 2222 2121 2020 2020 2020 2020 .....
000001c0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000001d0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000001e0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000001f0: 0000 0000 0f0c ff0f ff1a ffa0 73b7 2abc .....
00000200: 8080 8080 8080 8080 8080 8080 8080 8080 .....
00000210: 8080 8080 8013 1112 1516 1211 1380 8010 .....
00000220: 1010 1010 1010 1080 8000 0000 0000 0000 .....
00000230: 0080 8000 0000 0000 0000 0080 8000 0000 .....
00000240: 0000 0000 0080 8000 0000 0000 0000 0080 .....
00000250: 8020 2020 2020 2020 2080 8023 2122 2526 .....
00000260: 2221 2380 8080 8080 8080 8080 8080 8080 .....
00000270: 8080 8080 8080 8080 1317 1511 1014 1612 .....
00000280: 0058 1f1e 1d1c 1b1a 1918 0000 0000 0000 .....
00000290: 0000 0000 4001 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000002a0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000002b0: 0000 0000 2f2e 2d2c 2b2a 2928 0000 2327 .....
000002c0: 2521 2024 2622 1001 0000 0000 0000 0000 .....
000002d0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000002e0: 1918 1c15 1a17 1b16 2625 2423 2221 201f .....
000002f0: 5f5e 625b 605d 615c 5857 5655 5453 5251 .....
00000300: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000310: 1011 1213 1415 1617 1819 1a1b 1c1d 1e1f .....
00000320: 2021 2223 2425 2627 2829 2a2b 2c2d 2e2f .....
00000330: 1918 1c15 1a17 1b16 2625 2423 2221 201f .....
00000340: 5f5e 625b 605d 615c 5857 5655 5453 5251 .....
00000350: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000360: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000370: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000380: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000390: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000003a0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000003b0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000003c0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000003d0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000003e0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
000003f0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000400: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000410: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000420: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000430: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000440: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000450: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000460: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....
00000470: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 .....

```

0x6C Anzahl der Züge im Speicher  
+ 2 Wenn keine Eröffnung  
und Spieler am Zug  
Ändert sich durch Level Änderung

Figurenwerte, wenn POS Änderung → 0x00  
wenn schlagen → Wert steigt

0x215.. 0x25B  
temporäres Brett  
Besetzung / Berechnung

Initiale Position zu Beginn des Spils

Position des Figuren weiß  
Position des Figuren schwarz  
mit Werten aus 1A0 & 1B0

8	58	5C	5D	5E	5F	60	61	62
7	51	52	53	54	55	56	57	58
6	47	48	49	4A	4B	4C	4D	4E
5	3D	3E	3F	40	41	42	43	44
4	33	34	35	36	37	38	39	3A
3	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30
2	1F	20	21	22	23	24	25	26
1	15	16	17	18	19	1A	1B	1C
	A	B	C	D	E	F	G	H



00000480:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000490:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000004a0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000004b0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	Start.....
000004c0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	Positionshistorie
000004d0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000004e0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000004f0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000500:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000510:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000520:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000530:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000540:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000550:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000560:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000570:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	Ziel.....
00000580:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000590:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000005a0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000005b0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000005c0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000005d0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000005e0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000005f0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000600:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000610:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000620:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000630:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000640:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000650:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000660:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000670:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000680:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000690:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000006a0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000006b0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000006c0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000006d0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000006e0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000006f0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000700:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000710:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000720:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000730:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000740:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000750:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000760:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000770:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000780:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
00000790:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000007a0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000007b0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000007c0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000007d0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000007e0:	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	.....
000007f0:	1f20	2122	2324	2526	161b	171a	151c	1819	! "\$ % & .....

↳ Aktuelle Positionen weiß oder schwarze (Mensch)

→ Walk through History (460 & 570)

- Rechte Ausnahme
- Ein paarmal Ausnahme

Heute mit 0x7f0  
und Bingo