

**Gurus98**

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> Gurus98		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		August 22, 2024	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>Gurus98</b>	<b>1</b>
1.1	Gurus98 10.01 © by Demon	1
1.2	00000000 - 00000039	3
1.3	0000000A - 0000000F	4
1.4	0000001A - 0000001F	5
1.5	ooooo2f	5
1.6	ooooo3a	5
1.7	00008001 - 00008034	6
1.8	0000800A - 0000800D	7
1.9	00010000 - 00090000	7
1.10	000A0000 - 000B0000	8
1.11	01000000 - 01000010	8
1.12	0100000A - 0100000F	8
1.13	o1ooooff	9
1.14	o2oooooo	9
1.15	0200000C - 0200000D	9
1.16	o2ooo4o1	10
1.17	02010000 - 02010030	10
1.18	0201000A - 0201000B	10
1.19	o2o11234	11
1.20	03000000 - 03000001	11
1.21	o3o1oooo	11
1.22	04000000 - 04000011	12
1.23	0400000C - 0400000F	12
1.24	04010002 - 04010008	12
1.25	0401000A - 0401000B	13
1.26	o5oooooo	13
1.27	o6oooooo	14
1.28	07000000 - 07000009	14
1.29	0700000A - 0700000E	14

---

1.30	o7o1ooo1	15
1.31	O8000000 - O8000001	15
1.32	o9ooooooo	15
1.33	OA000000 - OA000001	16
1.34	obooooooo	16
1.35	1ooooooo	16
1.36	11000000 - 11000001	16
1.37	12ooooooo	17
1.38	13ooooooo	17
1.39	14000000 - 14000002	17
1.40	15000000 - 15000002	17
1.41	2ooooooo	18
1.42	21000000 - 21000002	18
1.43	22000000 - 22090000	18
1.44	30000000 - 30000001	19
1.45	3oo18oo2	20
1.46	31000000 - 31000003	20
1.47	31o1ooo9	20
1.48	31o38oo9	20
1.49	32ooooooo	21
1.50	33ooooooo	21
1.51	34ooooooo	21
1.52	35ooooooo	21
1.53	80000000 - 80000039	22
1.54	8000000A - 8000000F	23
1.55	8000001A - 8000001F	23
1.56	81000000 - 81000010	24
1.57	8100000A - 8100000F	24
1.58	82ooooooo	25
1.59	83ooooooo	25
1.60	84000000 - 84000009	25
1.61	8400000C - 8400000F	26
1.62	84010002 - 84010009	26
1.63	8401000A - 8401000B	27
1.64	85ooooooo	27
1.65	8580DEAD - 8589DEAD	27
1.66	86ooooooo	28
1.67	87000000 - 87000009	28
1.68	8700000A - 8700000F	29

---

---

1.69	87o1ooo1	29
1.70	88O00000 - 88O00001	29
1.71	89oooooo	30
1.72	b1o1ooo9	30
1.73	B3O00000 - B3O90000	30
1.74	author	31
1.75	history	32
1.76	zukunft	34
1.77	credits	34
1.78	wichtig	35
1.79	help	36
1.80	pascal	37
1.81	anleitung	37
1.82	- Beispiel -	38
1.83	- Beispiel -	38
1.84	Leer	38

---

# Chapter 1

## Gurus98

### 1.1 Gurus98 10.01 © by Demon

Gurus98 10.01		Author 31.Jan. 1998	
Anleitung <>	History <>	Übersicht <>	Credits
-> 00000000 - 00000039		-> 0000000A - 0000000F	
->		-> 0000001A - 0000001F	
->		-> 0000002F	
->		-> 0000003A	
-> 00008001 - 00008034		-> 0000800A - 0000800D	
-> 00010000 - 00090000		-> 000A0000 - 000B0000	
-> 01000000 - 01000010		-> 0100000A - 0100000F	
->		-> 010000FF	
-> 02000000		-> 0200000C - 0200000D	
-> 02000401		->	
-> 02010000 - 02010030		-> 0201000A - 0201000B	
-> 02011234		->	
-> 03000000 - 03000001		->	
-> 03010000		->	
-> 04000000 - 04000011		-> 0400000C - 0400000F	
-> 04010002 - 04010008		-> 0401000A - 0401000B	
-> 05000000		->	

---

-> 06000000	->
-> 07000000 - 07000009	-> 0700000A - 0700000E
-> 07010001	->
-> 08000000 - 08000001	->
-> 09000000	->
->	-> 0A000000 - 0A000001
->	-> 0B000000
-> 10000000	->
-> 11000000 - 11000001	->
-> 12000000	->
-> 13000000	->
-> 14000000 - 14000002	->
-> 15000000 - 15000002	->
-> 20000000	->
-> 21000000 - 21000002	->
-> 22000000 - 22090000	->
-> 30000000 - 30000001	->
-> 30018002	->
-> 31000000 - 31000003	->
-> 31010009	->
-> 31038009	->
-> 32000000	->
-> 33000000	->
-> 34000000	->
-> 35000000	->
-> 80000000 - 80000039	-> 8000000A - 8000000F
->	-> 8000001A - 8000001F
-> 81000000 - 81000010	-> 8100000A - 8100000F
-> 82000000	->

---

```
-> 83000000          ->
-> 84000000 - 84000009    -> 8400000C - 8400000F
-> 84010002 - 84010009    -> 8401000A - 8401000B
-> 85000000          -> 8580DEAD - 8589DEAD
-> 86000000          ->
-> 87000000 - 87000009    -> 8700000A - 8700000E
-> 87010001          ->
-> 88000000 - 88000001    ->
-> 89000000          ->
->                    -> B1010009
->                    -> B3000000 - B3090000
```

```
-----
->   W i c h t i g   <-
-----
```

## 1.2 00000000 - 00000039

```
< Main >          Author   History   Credits   Wichtig
```

```
Typ:             Recoverable
Subsystem:       CPU
Generell:        Genereller Fehler
-----
```

```
00000000  Speziell:  No alert occurred
-----
00000001  Speziell:  Unbekannt
-----
00000002  Speziell:  Hardware-BUS (Zugriffs-) Fehler
-----
00000003  Speziell:  Illegaler Adreßzugriff
-----
00000004  Speziell:  Illegaler Befehl
-----
00000005  Speziell:  Division durch Null
-----
00000006  Speziell:  CHK-Befehlsfehler
-----
00000007  Speziell:  TRAPV-Befehl
-----
00000008  Speziell:  Privilegverletzung
-----
```

```
00000009 Speziell: Trace
-----
00000010 Speziell: Unbekannt
-----
00000017 Speziell: Unbekannt
-----
00000018 Speziell: Unechter Interrupt
-----
00000019 Speziell: AutoVektor Ebene 1 Interruptfehler
-----
00000020 Speziell: Unbekannt
-----
00000025 Speziell: Unbekannt
-----
00000027 Speziell: Unbekannt
-----
00000030 Speziell: FPCP Verzweigung nach ungeordnetem Zustand
-----
00000031 Speziell: FPCP Ungenaues Ergebnis
-----
00000032 Speziell: FPCP Division durch Null
-----
00000033 Speziell: FPCP Unterlauf
-----
00000034 Speziell: FPCP Operandfehler
-----
00000035 Speziell: FPCP Überlauf
-----
00000036 Speziell: FPCP signalisiert NAN
-----
00000037 Speziell: FPCP Unendlich signalisiert
-----
00000038 Speziell: PMMU Einstellung
-----
00000039 Speziell: PMMU Illegale Einstellung
-----
```

### 1.3 000000A - 000000F

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

```
Typ:            Recoverable
Subsystem: CPU
Generell:      Genereller Fehler
-----
```

```
0000000A Speziell: Line 1010 Emulator
-----
0000000B Speziell: Line 1111 Emulator
-----
0000000C Speziell: Unbekannt
-----
0000000D Speziell: Koprozessor-Protokollverletzung
```

---

---

0000000E Speziell: Stackframe-Formatfehler

0000000F Speziell: Unbekannt

---

## 1.4 0000001A - 0000001F

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Recoverable  
Subsystem: CPU  
Generell: Genereller Fehler

---

0000001A Speziell: AutoVektor Ebene 2 Interruptfehler

0000001B Speziell: AutoVektor Ebene 3 Interruptfehler

0000001C Speziell: AutoVektor Ebene 4 Interruptfehler

0000001D Speziell: AutoVektor Ebene 5 Interruptfehler

0000001E Speziell: AutoVektor Ebene 6 Interruptfehler

0000001F Speziell: AutoVektor Ebene 7 Interruptfehler

---

## 1.5 0000002f

< Main > Author History Credits Wichtig

0000002F Typ: Recoverable  
Subsystem: CPU  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: Unbekannt

---

## 1.6 0000003a

< Main > Author History Credits Wichtig

0000003A Typ: Recoverable  
Subsystem: CPU  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: PMMU Zugriffsebenen-Verletzung

---

---

## 1.7 00008001 - 00008034

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

Typ:            Recoverable  
Subsystem: CPU  
Generell:    Genereller Fehler  
-----

00008001    Speziell:    exec.library  
-----  
00008002    Speziell:    graphics.library  
-----  
00008003    Speziell:    layers.library  
-----  
00008004    Speziell:    intuition.library  
-----  
00008005    Speziell:    math#?.library  
-----  
00008007    Speziell:    dos.library  
-----  
00008008    Speziell:    ramlib  
-----  
00008009    Speziell:    icon.library  
-----  
00008010    Speziell:    audio.device  
-----  
00008011    Speziell:    console.device  
-----  
00008012    Speziell:    gameport.device  
-----  
00008013    Speziell:    keyboard.device  
-----  
00008014    Speziell:    trackdisk.device  
-----  
00008015    Speziell:    timer.device  
-----  
00008020    Speziell:    cia?.resource  
-----  
00008021    Speziell:    disk.resource  
-----  
00008022    Speziell:    misc.resource  
-----  
00008030    Speziell:    bootstrap  
-----  
00008031    Speziell:    Workbench  
-----  
00008032    Speziell:    DiskCopy  
-----  
00008033    Speziell:    gadtools  
-----

---

00008034 Speziell: Unbekannt  
-----

## 1.8 0000800A - 0000800D

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

Typ:            Recoverable  
Subsystem: CPU  
Generell:    Genereller Fehler  
-----

0000800A Speziell: expansion.library  
-----

0000800B Speziell: diskfont.library  
-----

0000800C Speziell: utility.library  
-----

0000800D Speziell: keymap.library  
-----

## 1.9 00010000 - 00090000

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

Typ:            Recoverable  
Subsystem: CPU  
Speziell:    Unbekannt  
-----

00010000 Generell: Kein Speicher  
-----

00020000 Generell: Kann Library nicht erzeugen  
-----

00030000 Generell: Kann Library nicht öffnen  
-----

00040000 Generell: Kann Device nicht öffnen  
-----

00050000 Generell: Kann Resource nicht öffnen  
-----

00060000 Generell: I/O-Fehler  
-----

00070000 Generell: Kein Signal  
-----

00080000 Generell: Falsche Parameter  
-----

00090000 Generell: Kann Library nicht schließen  
-----

## 1.10 000A0000 - 000B0000

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Recoverable  
Subsystem: CPU  
Speziell: Unbekannt  
-----

000A0000 Generell: Kann Device nicht schließen  
-----

000B0000 Generell: Kann Prozeß nicht erstellen  
-----

## 1.11 01000000 - 01000010

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Recoverable  
Subsystem: exec.library  
Generell: Genereller Fehler  
-----

01000000 Speziell: exec.library-Probleme  
-----

01000001 Speziell: 68000 Exception-Vektor-Prüfsumme  
-----

01000002 Speziell: Execbase-Prüfsumme falsch  
-----

01000003 Speziell: Library-Prüfsumme falsch  
-----

01000004 Speziell: Unbekannt  
-----

01000005 Speziell: FreeMem: zerstörte Speicherliste entdeckt  
-----

01000006 Speziell: Kein Speicher für Interrupt-Server  
-----

01000007 Speziell: InitStruct() einer APTR-Quelle  
-----

01000008 Speziell: Eine Semaphore ist in illegalem Zustand  
-----

01000009 Speziell: Bereits freien Speicher freigegeben  
-----

01000010 Speziell: Versuch, alte Msg-Semaphore zu benutzen  
-----

## 1.12 0100000A - 0100000F

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

Typ:            Recoverable  
Subsystem:    exec.library  
Generell:     Genereller Fehler  
-----

0100000A    Speziell:    Illegale 68k-Exception verwendet  
-----

0100000B    Speziell:    Verwendung eines aktiven IORequest versucht  
-----

0100000C    Speziell:    Prüfung der Speicherliste schlug fehl  
-----

0100000D    Speziell:    IO auf geschlossenem IORequest versucht  
-----

0100000E    Speziell:    Stack scheint außerhalb des Bereichs zu sein  
-----

0100000F    Speziell:    Memory-Header nicht gefunden  
-----

### 1.13 o10000ff

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

010000FF    Typ:            Recoverable  
              Subsystem:    exec.library  
              Generell:     Genereller Fehler  
              Speziell:    Ein uninitialisierter Quick-Interrupt trat auf  
-----

### 1.14 o2000000

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

02000000    Typ:            Recoverable  
              Subsystem:    graphics.library  
              Generell:     Genereller Fehler  
              Speziell:    graphics.library-Probleme  
-----

### 1.15 0200000C - 0200000D

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

---

Typ: Recoverable  
Subsystem: graphics.library  
Generell: Genereller Fehler  
-----

0200000C Speziell: Fehler bei neuer graphics  
-----

0200000D Speziell: Fehler bei Freigabe von graphics  
-----

## 1.16 o2000401

< Main > Author History Credits Wichtig

02000401 Typ: Recoverable  
Subsystem: exec.library  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: Zeichensatzbeschreibung nicht unterstützt  
-----

## 1.17 02010000 - 02010030

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Recoverable  
Subsystem: graphics.library  
Generell: Kein Speicher  
-----

02010000 Speziell: graphics: Speichermangel  
-----

02010001 Speziell: MonitorSpec-Belegung, kein Speicher  
-----

02010006 Speziell: Kein Speicher für langen Frame  
-----

02010007 Speziell: Kein Speicher für kurzen Frame  
-----

02010009 Speziell: Text: kein Speicher für TmpRas  
-----

02010030 Speziell: Kein Speicher für MakeVPort  
-----

## 1.18 0201000A - 0201000B

---

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

Typ:            Recoverable  
Subsystem: graphics.library  
Generell:    Kein Speicher  
-----

0201000A    Speziell:    BltBitMap: kein Speicher  
-----

0201000B    Speziell:    Region-Speicher nicht verfügbar  
-----

## 1.19 o2o11234

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

02011234    Typ:            Recoverable  
              Subsystem: graphics.library  
              Generell:    Kein Speicher  
              Speziell:    Notfall-Speicher nicht verfügbar  
-----

## 1.20 03000000 - 03000001

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

Typ:            Recoverable  
Subsystem: layers.library  
Generell:    Genereller Fehler  
-----

03000000    Speziell:    layers.library-Probleme  
-----

03000001    Speziell:    Unbekannt  
-----

## 1.21 o3o10000

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

03010000    Typ:            Recoverable  
              Subsystem: layers.library  
              Generell:    Kein Speicher

---

Speziell: Layers: Speichermangel

---

## 1.22 04000000 - 04000011

< Main >                      Author      History      Credits      Wichtig

Typ:            Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Genereller Fehler

---

04000000    Speziell: intuition.library-Probleme

---

04000001    Speziell: Unbekannter Gadget-Typ

---

04000006    Speziell: Obere Item-Ecke < RelZero

---

04000009    Speziell: Unbekannter Typ für Systemschirm

---

04000010    Speziell: Intuition bei Semaphorebelegung übersprungen

---

04000011    Speziell: Intuition belegte Semaphore falsch

---

## 1.23 0400000C - 0400000F

< Main >                      Author      History      Credits      Wichtig

Typ:            Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Genereller Fehler

---

0400000C    Speziell: Fehlerh. Rückgabestatus bei Intuition-Eintritt

---

0400000D    Speziell: Fehlerhafte IDCMP-Nachricht empfangen

---

0400000E    Speziell: Seltsames Echo

---

0400000F    Speziell: Konnte console.device nicht öffnen

---

## 1.24 04010002 - 04010008

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

Typ:            Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell:    Kein Speicher  
-----

04010002    Speziell:    Kein Speicher für Port  
-----

04010003    Speziell:    Kein Speicher für Item-Plane  
-----

04010004    Speziell:    Speichermangel bei Unterbelegung  
-----

04010005    Speziell:    Kein Speicher für Plane  
-----

04010007    Speziell:    Kein Speicher für neuen Bildschirm  
-----

04010008    Speziell:    Kein Speicher für neues Bildschirmraster  
-----

## 1.25 0401000A - 0401000B

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

Typ:            Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell:    Kein Speicher  
-----

0401000A    Speziell:    Kein Speicher für SW-Gadgets  
-----

0401000B    Speziell:    Kein Speicher für neues Fenster  
-----

## 1.26 o5000000

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

05000000    Typ:            Recoverable  
              Subsystem: math#.library  
              Generell:    Genereller Fehler  
              Speziell:    math.library-Probleme  
-----

## 1.27 06000000

< Main > Author History Credits Wichtig

06000000 Typ: Recoverable  
Subsystem: Unbekannt  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: Unbekannt  
-----

## 1.28 07000000 - 07000009

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Recoverable  
Subsystem: dos.library  
Generell: Genereller Fehler  
-----

07000000 Speziell: dos.library-Probleme  
-----

07000001 Speziell: Unbekannt  
-----

07000002 Speziell: EndTask schlug fehl  
-----

07000003 Speziell: Qpkt-Fehler  
-----

07000004 Speziell: Unerwartetes Paket erhalten  
-----

07000005 Speziell: FreeVec schlug fehl  
-----

07000006 Speziell: Disk-Blocksequenz-Fehler  
-----

07000007 Speziell: Bitmap zerstört  
-----

07000008 Speziell: Taste ist bereits frei  
-----

07000009 Speziell: Falsche Prüfsumme  
-----

## 1.29 0700000A - 0700000E

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Recoverable  
Subsystem: dos.library  
Generell: Genereller Fehler  
-----

---

```
0700000A  Speziell:  Disk-Fehler
-----
0700000B  Speziell:  Taste außerhalb des Bereiches
-----
0700000C  Speziell:  Fehlerhaftes Overlay
-----
0700000D  Speziell:  Ungültiges Init-Paket für CLI/Shell
-----
0700000E  Speziell:  Filehandle mehr als einmal geschlossen
-----
```

### 1.30 o7o1ooo1

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

```
07010001  Typ:           Recoverable
          Subsystem: dos.library
          Generell:  Kein Speicher
          Speziell:  Kein Speicher für Startup
-----
```

### 1.31 08000000 - 08000001

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

```
Typ:           Recoverable
Subsystem: ramlib
Generell:  Genereller Fehler
-----
```

```
08000000  Speziell:  ramlib-Probleme
-----
08000001  Speziell:  Overlays sind für Librarys nicht erlaubt
-----
```

### 1.32 o9o0ooooo

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

```
09000000  Typ:           Recoverable
          Subsystem: icon.library
          Generell:  Genereller Fehler
          Speziell:  icon.library-Probleme
-----
```

---

### 1.33 OA000000 - OA000001

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Recoverable  
Subsystem: expansion.library  
Generell: Genereller Fehler  
-----

OA000000 Speziell: expansion.library-Probleme  
-----

OA000001 Speziell: Freigegebene Speicherregion  
-----

### 1.34 oboooooo

< Main > Author History Credits Wichtig

OBO00000 Typ: Recoverable  
Subsystem: diskfont.library  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: diskfont.library-Probleme  
-----

### 1.35 1ooooooo

< Main > Author History Credits Wichtig

10000000 Typ: Recoverable  
Subsystem: audio.device  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: audio.device-Probleme  
-----

### 1.36 11000000 - 11000001

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Recoverable  
Subsystem: console.device  
Generell: Genereller Fehler  
-----

---

11000000 Speziell: console.device-Probleme  
-----

11000001 Speziell: Konsole kann erstes Fenster nicht öffnen  
-----

### 1.37 12000000

< Main > Author History Credits Wichtig

12000000 Typ: Recoverable  
Subsystem: gameport.device  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: gameport.device-Probleme  
-----

### 1.38 13000000

< Main > Author History Credits Wichtig

13000000 Typ: Recoverable  
Subsystem: keyboard.device  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: keyboard.device-Probleme  
-----

### 1.39 14000000 - 14000002

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Recoverable  
Subsystem: trackdisk.device  
Generell: Genereller Fehler  
-----

14000000 Speziell: trackdisk.device-Probleme  
-----

14000001 Speziell: Kalibrierung: Suchfehler  
-----

14000002 Speziell: Delay: Fehler beim Timer-Wartevorgang  
-----

### 1.40 15000000 - 15000002

---

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Recoverable  
Subsystem: timer.device  
Generell: Genereller Fehler  
-----

15000000 Speziell: timer.device-Probleme  
-----

15000001 Speziell: Fehlerhafte Anfrage  
-----

15000002 Speziell: Spannungsversorgung: kein 50/60Hz-Takt  
-----

## 1.41 20000000

< Main > Author History Credits Wichtig

20000000 Typ: Recoverable  
Subsystem: cia?.resource  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: cia.resource-Probleme  
-----

## 1.42 21000000 - 21000002

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Recoverable  
Subsystem: disk.resource  
Generell: Genereller Fehler  
-----

21000000 Speziell: disk.resource-Probleme  
-----

21000001 Speziell: Get unit hat bereits eine Disk  
-----

21000002 Speziell: Interrupt: keine aktive Unit  
-----

## 1.43 22000000 - 22090000

< Main > Author History Credits Wichtig

---

Typ: Recoverable  
Subsystem: misc.resource  
-----

22000000 Generell: Genereller Fehler  
Speziell: misc.resource-Probleme  
-----

22010000 Generell: Kein Speicher  
Speziell: Unbekannt  
-----

22020000 Generell: Kann Library nicht erzeugen  
Speziell: Unbekannt  
-----

22030000 Generell: Kann Library nicht öffnen  
Speziell: Unbekannt  
-----

22040000 Generell: Kann Device nicht öffnen  
Speziell: Unbekannt  
-----

22050000 Generell: Kann Resource nicht öffnen  
Speziell: Unbekannt  
-----

22060000 Generell: I/O-Fehler  
Speziell: Unbekannt  
-----

22070000 Generell: Kein Signal  
Speziell: Unbekannt  
-----

22080000 Generell: Falsche Parameter  
Speziell: Unbekannt  
-----

22090000 Generell: Kann Library nicht schließen  
Speziell: Unbekannt  
-----

## 1.44 30000000 - 30000001

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

Typ: Recoverable  
Subsystem: bootstrap  
Generell: Genereller Fehler  
-----

30000000 Speziell: Bootstrap-Probleme  
-----

30000001 Speziell: Boot-Code lieferte eine Fehlermeldung  
-----

## 1.45 30018002

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

30018002 Typ:            Recoverable  
          Subsystem: bootstrap  
          Generell:    Kein Speicher  
          Speziell:    graphics.library  
-----

## 1.46 31000000 - 31000003

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

Typ:            Recoverable  
Subsystem: Workbench  
Generell:    Genereller Fehler  
-----

31000000    Speziell:    Workbench-Probleme  
-----

31000001    Speziell:    Keine Zeichensätze verfügbar  
-----

31000002    Speziell:    Fehlerhafte Start-Nachricht 2  
-----

31000003    Speziell:    Fehlerhafte IO-Nachricht (Hacker-Code?)  
-----

## 1.47 31010009

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

31010009 Typ:            Recoverable  
          Subsystem: Workbench  
          Generell:    Kein Speicher  
          Speziell:    GadTools kaputt?  
-----

## 1.48 31038009

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

31038009 Typ:            Recoverable  
          Subsystem: Workbench  
-----

---

Generell: Kann Library nicht öffnen  
Speziell: icon.library

---

## 1.49 32000000

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

32000000 Typ:            Recoverable  
          Subsystem: DiskCopy  
          Generell: Genereller Speicher  
          Speziell: DiskCopy-Probleme

---

## 1.50 33000000

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

33000000 Typ:            Recoverable  
          Subsystem: gadtools.library  
          Generell: Genereller Speicher  
          Speziell: gadtools.library-Probleme

---

## 1.51 34000000

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

34000000 Typ:            Recoverable  
          Subsystem: utility.library  
          Generell: Genereller Speicher  
          Speziell: utility.library-Probleme

---

## 1.52 35000000

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

35000000 Typ:            Recoverable  
          Subsystem: Unbekannt  
          Generell: Genereller Speicher  
          Speziell: LawBreaker demonstration alert

---

## 1.53 80000000 - 80000039

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Deadend  
Subsystem: CPU  
Generell: Genereller Fehler  
-----

80000000 Speziell: No alert occured  
-----  
80000001 Speziell: Unbekannt  
-----  
80000002 Speziell: Hardware-BUS (Zugriffs-) Fehler  
-----  
80000003 Speziell: Illegaler Adreßzugriff  
-----  
80000004 Speziell: Illegaler Befehl  
-----  
80000005 Speziell: Division durch Null  
-----  
80000006 Speziell: CHK-Befehlsfehler  
-----  
80000007 Speziell: TRAPV-Befehl  
-----  
80000008 Speziell: Privilegverletzung  
-----  
80000009 Speziell: Trace  
-----  
80000010 Speziell: Unbekannt  
-----  
80000017 Speziell: Unbekannt  
-----  
80000018 Speziell: Unechter Interrupt  
-----  
80000019 Speziell: AutoVektor Ebene 1 Interruptfehler  
-----  
80000020 Speziell: Unbekannt  
-----  
80000025 Speziell: Unbekannt  
-----  
80000027 Speziell: Unbekannt  
-----  
80000030 Speziell: FPCP Verzweigung nach ungeordnetem Zustand  
-----  
80000031 Speziell: FPCP Ungenaues Ergebnis  
-----  
80000032 Speziell: FPCP Division durch Null  
-----  
80000033 Speziell: FPCP Unterlauf  
-----  
80000034 Speziell: FPCP Operandfehler  
-----  
80000035 Speziell: FPCP Überlauf

---

```
-----
80000036 Speziell: FPCP signalisiert NAN
-----
80000037 Speziell: FPCP Unendlich signalisiert
-----
80000038 Speziell: PMMU Einstellung
-----
80000039 Speziell: PMMU Illegale Einstellung
-----
```

## 1.54 800000A - 800000F

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

```
Typ:            Deadend
Subsystem: CPU
Generell:    Genereller Fehler
-----
```

```
8000000A Speziell: Line 1010 Emulator
-----
8000000B Speziell: Line 1111 Emulator
-----
8000000C Speziell: Unbekannt
-----
8000000D Speziell: Koprozessor-Protokollverletzung
-----
8000000E Speziell: Stackframe-Formatfehler
-----
8000000F Speziell: Unbekannt
-----
```

## 1.55 8000001A - 8000001F

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

```
Typ:            Deadend
Subsystem: CPU
Generell:    Genereller Fehler
-----
```

```
8000001A Speziell: AutoVektor Ebene 2 Interruptfehler
-----
8000001B Speziell: AutoVektor Ebene 3 Interruptfehler
-----
8000001C Speziell: AutoVektor Ebene 4 Interruptfehler
-----
8000001D Speziell: AutoVektor Ebene 5 Interruptfehler
```

---

-----  
8000001E Speziell: AutoVektor Ebene 6 Interruptfehler  
-----

8000001F Speziell: AutoVektor Ebene 7 Interruptfehler  
-----

## 1.56 81000000 - 81000010

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Deadend  
Subsystem: exec.library  
Generell: Genereller Fehler  
-----

81000000 Speziell: exec.library-Probleme  
-----

81000001 Speziell: 68000 Exception-Vektor-Prüfsumme  
-----

81000002 Speziell: Execbase-Prüfsumme falsch  
-----

81000003 Speziell: Library-Prüfsumme falsch  
-----

81000004 Speziell: Unbekannt  
-----

81000005 Speziell: FreeMem: zerstörte Speicherliste entdeckt  
-----

81000006 Speziell: Kein Speicher für Interrupt-Server  
-----

81000007 Speziell: InitStruct() einer APTR-Quelle  
-----

81000008 Speziell: Eine Semaphore ist in illegalem Zustand  
-----

81000009 Speziell: Bereits freien Speicher freigegeben  
-----

81000010 Speziell: Versuch, alte Msg-Semaphore zu benutzen  
-----

## 1.57 8100000A - 8100000F

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Deadend  
Subsystem: exec.library  
Generell: Genereller Fehler  
-----

8100000A Speziell: Illegale 68k-Exception verwendet  
-----

```

-----
8100000B  Speziell:  Verwendung eines aktiven IORequest versucht
-----
8100000C  Speziell:  Pruefung der Speicherliste schlug fehl
-----
8100000D  Speziell:  IO auf geschlossenem IORequest versucht
-----
8100000E  Speziell:  Stack scheint auerhalb des Bereichs zu sein
-----
8100000F  Speziell:  Memory-Header nicht gefunden
-----

```

## 1.58 82000000

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

```

82000000  Typ:          Deadend
          Subsystem: graphics.library
          Generell:  Genereller Fehler
          Speziell:  graphics.library-Probleme
-----

```

## 1.59 83000000

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

```

83000000  Typ:          Deadend
          Subsystem: layers.library
          Generell:  Genereller Fehler
          Speziell:  layers.library-Probleme
-----

```

## 1.60 84000000 - 84000009

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

```

Typ:          Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell:  Genereller Fehler
-----

```

```

84000000  Speziell:  intuition.library-Probleme
-----

```

```

84000001  Speziell:  Unbekannter Gadget-Typ
-----

```

```

84000006  Speziell:  Obere Item-Ecke < RelZero
-----

```

-----  
84000009 Speziell: Unbekannter Typ für Systemschirm  
-----

## 1.61 8400000C - 8400000F

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Deadend  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Genereller Fehler  
-----

8400000C Speziell: Fehlerh. Rückgabestatus bei Intuition-Eintritt  
-----

8400000D Speziell: Fehlerhafte IDCMP-Nachricht empfangen  
-----

8400000E Speziell: Seltsames Echo  
-----

8400000F Speziell: Konnte console.device nicht öffnen  
-----

## 1.62 84010002 - 84010009

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Deadend  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Kein Speicher  
-----

84010002 Speziell: Kein Speicher für Port  
-----

84010003 Speziell: Kein Speicher für Item-Plane  
-----

84010004 Speziell: Speichermangel bei Unterbelegung  
-----

84010005 Speziell: Kein Speicher für Plane  
-----

84010006 Speziell: Unbekannt  
-----

84010007 Speziell: Kein Speicher für neuen Bildschirm  
-----

84010008 Speziell: Kein Speicher für neues Bildschirmraster  
-----

84010009 Speziell: Unbekannt  
-----

## 1.63 8401000A - 8401000B

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Deadend  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Kein Speicher  
-----

8401000A Speziell: Kein Speicher für SW-Gadgets  
-----

8401000B Speziell: Kein Speicher für neues Fenster  
-----

## 1.64 85000000

< Main > Author History Credits Wichtig

85000000 Typ: Deadend  
Subsystem: math#?.library  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: math.library-Probleme  
-----

## 1.65 8580DEAD - 8589DEAD

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Deadend  
Subsystem: math#?.library  
Speziell: Unbekannt  
-----

8580DEAD Generell: Genereller Fehler  
-----

8581DEAD Generell: Kein Speicher  
-----

8582DEAD Generell: Kann Library nicht erzeugen  
-----

8583DEAD Generell: Kann Library nicht öffnen  
-----

8584DEAD Generell: Kann Device nicht öffnen  
-----

8585DEAD Generell: Kann Resource nicht öffnen  
-----

8586DEAD Generell: I/O-Fehler  
-----

```
8587DEAD  Generell:  Kein Signal
-----
8588DEAD  Generell:  Falsche Parameter
-----
8589DEAD  Generell:  Kann Library nicht schließen
-----
```

## 1.66 86000000

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

```
86000000  Typ:           Deadend
          Subsystem:  Unbekannt
          Generell:   Genereller Fehler
          Speziell:   Unbekannt
-----
```

## 1.67 87000000 - 87000009

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

```
Typ:           Deadend
Subsystem:     dos.library
Generell:     Genereller Fehler
-----
```

```
87000000  Speziell:  dos.library-Probleme
-----
87000001  Speziell:  Unbekannt
-----
87000002  Speziell:  EndTask schlug fehl
-----
87000003  Speziell:  Qpkt-Fehler
-----
87000004  Speziell:  Unerwartetes Paket erhalten
-----
87000005  Speziell:  FreeVec schlug fehl
-----
87000006  Speziell:  Disk-Blocksequenz-Fehler
-----
87000007  Speziell:  Bitmap zerstört
-----
87000008  Speziell:  Taste ist bereits frei
-----
87000009  Speziell:  Falsche Prüfsumme
-----
```

## 1.68 8700000A - 8700000F

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Deadend  
Subsystem: dos.library  
Generell: Genereller Fehler  
-----

8700000A Speziell: Disk-Fehler  
-----

8700000B Speziell: Taste außerhalb des Bereiches  
-----

8700000C Speziell: Fehlerhaftes Overlay  
-----

8700000D Speziell: Ungültiges Init-Paket für CLI/Shell  
-----

8700000E Speziell: Filehandle mehr als einmal geschlossen  
-----

## 1.69 87010001

< Main > Author History Credits Wichtig

87010001 Typ: Deadend  
Subsystem: dos.library  
Generell: Kein Speicher  
Speziell: Kein Speicher für Startup  
-----

## 1.70 88000000 - 88000001

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Deadend  
Subsystem: ramlib  
Generell: Genereller Fehler  
-----

88000000 Speziell: ramlib-Probleme  
-----

88000001 Speziell: Overlays sind für Libraries nicht erlaubt  
-----

## 1.71 89000000

< Main > Author History Credits Wichtig

89000000 Typ: Deadend  
Subsystem: icon.library  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: icon.library-Probleme  
-----

## 1.72 b1010009

< Main > Author History Credits Wichtig

B1010009 Typ: Deadend  
Subsystem: Workbench  
Generell: Kein Speicher  
Speziell: GadTools kaputt?  
-----

## 1.73 B3000000 - B3090000

< Main > Author History Credits Wichtig

Typ: Deadend  
Subsystem: gadtools.library  
-----

B3000000 Generell: Genereller Fehler  
Speziell: gadtools.library-Probleme  
-----

B3010000 Generell: Kein Speicher  
Speziell: Unbekannt  
-----

B3020000 Generell: Kann Library nicht erzeugen  
Speziell: Unbekannt  
-----

B3030000 Generell: Kann Library nicht öffnen  
Speziell: Unbekannt  
-----

B3040000 Generell: Kann Device nicht öffnen  
Speziell: Unbekannt  
-----

B3050000 Generell: Kann Resource nicht öffnen  
Speziell: Unbekannt  
-----

B3060000 Generell: I/O-Fehler  
Speziell: Unbekannt  
-----



```

****          ***** **** ****          *****          **** *   *   * *   ****
                *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *

```

## 1.75 history

< Main >                    Author    Credits    Wichtig

Version + Datum:            Besonderes:

=====

G U R U S   9 8

10.01 31.Januar 98    Gurus97 komplett überarbeitet. Das Verzeichnis "ShowGuru" jetzt in einem File zusammengefaßt. Eine Anleitung geschrieben. Gurus.data jetzt mit Button zum Drucken. Die Seite Version durch ein Bild ersetzt. Diese Seite umgedreht (neuste Version oben, älteste unten) und gekürzt. Neue Bilder bei den Credits. Die Seiten Author und Wichtig geändert. Gurus98.html verbessert und Gurus.data jetzt von dort aufrufbar. Den Installer verbessert und neue Icons gemalt. Ab jetzt stehen 3 Versionen von Gurus98 zur Auswahl.

=====

G U R U S   9 7

9.12 31.Dezember 97    Gurus97.html komplett überarbeitet. Leider nur In-Silvester-Version Informationen von Guru v1.2 abrufbar. Ebenfalls nicht abrufbar ist Gurus.data. Kleine Veränderungen im Guide-File vorgenommen.

=====

9.10 24.Oktober 97    Gurus97.html jetzt mit Icon und bugfixed. Kleine Veränderungen vorgenommen. Ein Foto von mir, auf der Seite Author, integriert. Diese Seite etwas gekürzt. Thanx Carsten!

=====

9.82 13.August 97     16 Gurus hinzugefügt. Gurus97.html überarbeitet. Bugfixed!

=====

9.8a 05.August 97     Gurus97.html jetzt mit Background-Pic. Bugfixed! Update

=====

9.8    02.August 97     Gurus v8.72 um 120 Gurus erweitert. Außerdem die Gurus entfernt, die als "Unbekannt" galten. Den Song entfernt, etwas Farbe 'reingebracht, mehr Buttons eingebaut und eigenen Installer geschrieben. Viele Feinheiten zur Verschönerung vorgenommen. Thanx Matthias!

=====

G U R U S

8.72 10.Juli 97 Gurus v8.7 an Guru v1.2 von R. Koerber angepaßt.  
Das File um 6 Gurus erweitert und kleine Ver-  
änderungen vorgenommen.

=====

8.7 05.Juli 97 Gurus v7.6 komplett überarbeitet. Jetzt noch in-  
ShowGuru-Version formativer durch ShowGuru v4.1 von Th. Carstens.  
Ein Extra-Verzeichnis für ShowGuru angelegt.  
Gurus ist noch übersichtlicher geworden. Die Ver-  
sions-Anzeige korrigiert. Bugfixed!!

=====

7.6 15.Juni 97 Gurus.data jetzt auch als HTML-File beigelegt.  
Ein HTML-Reader ist nicht beigelegt (Mein Tip:  
moreHTML von Dirk Holtwick). Fast alle Dateien  
ins Verzeichnis "data" verschoben. Fünzig Gurus  
hinzugelegt. Bugfixed!

=====

6.5 08.Mai 97 Die Liste um viele Gurus erweitert. Auf der  
Watertags-Version Main-Seite die Anordnung der Gurus geändert.  
Kleine Verschönerungen vorgenommen. Bugfixed!

=====

5.5 06.Mai 97 Dank l'Trimm jetzt erste Aminet-Version!  
Aminet-Version Liste um einen Guru erweitert. Ein Picture und  
einen Song (auf der Main-Seite) hinzugelegt. Auf  
der Seite "Wichtig" einen Button zum installieren  
der fonts eingerichtet. Bugfixed!

=====

4.42 30.April 97 Auf Wunsch von l'Trimm den Button "Credits" ein-  
gerichtet. Diese Seite komfortabler gestaltet.  
Sämtliche Seiten mit mehr Buttons versehen. Neu  
ist ebenfalls der Button "Wichtig".

=====

4.4 26.April 97 Das Guidefile auf den "DBPAL Hires Flimmerfrei"-  
Birthday-Version Modus abgestimmt. Empfohlen ist "Super72:Super  
HiresInterlace". Das Guidefile jetzt noch über-  
sichtlicher und informativer. Davon betroffen war  
auch Gurus.data. Bugfixed!

=====

3.43 21.April 97 Den Main-Button mehr hervorgehoben und dem Guide-  
file ein Icon verpaßt. Gurus.data jetzt ebenfalls  
mit Main-Button.

=====

3.42 20.April 97 Übersichtlicher gestaltet und einige neue Gurus.

=====

3.4 18.April 97 Die Datei Gurus.data hinzugelegt. Sie dient als  
Übersicht (z.B. zum Ausdrucken) und ist direkt  
aus dem Guidefile aufrufbar.

=====

2.4 12.April 97 Jetzt als Guidefile und einige Gurus hinzugelegt.

=====

G U R U S . d o k

1.4 11.April 97 Jetzt mit Versionsnummer und einigen neuen Gurus.

=====

x.x xx.April 97 Erste Version.

---

## 1.76 zukunft

< Main >                    Author    History    Credits    Wichtig

In der nächsten Version ist folgendes geplant:

Eigentlich wollte ich Gurus97 einfrieren und keine neue Version mehr schreiben (höchstens im kleinen Rahmen und dann nur für mich!). Doch plötzlich überkam mich in den letzten Tagen der Drang danach, das HTML-File grundlegend zu verbessern. Anregung dazu habe ich vor einiger Zeit von Thomas Carstens (ShowGuru) bekommen. Ich glaube mit Hilfe von GuideML von Richard Koerber ist es mir ganz gut gelungen, daß HTML-File stark zu verbessern.

Ob dies die letzte Version sein wird, die ins Aminet hochgeladen wird, kann ich zum heutigen Zeitpunkt noch nicht sagen.

Sollten allerdings in der Zwischenzeit die Programme Guru und/oder ShowGuru in neuen Versionen erscheinen, werde ich natürlich eine neue Version von Gurus97 schreiben.

Für Tips und Anregungen wendet euch bitte an diese EMAIL-Adresse.  
Danke!!!

to be continued...

Grüßt mir die Götter!

D e m o n

## 1.77 credits

< Main >                    Author    History    Wichtig

Special Thanx to:

~~~~~

|                 |                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Richard Koerber | für Guru v1.2                                                                                 |
| Thomas Carstens | für ShowGuru v4.1 und die kritische Post                                                      |
| Richard Koerber | für GuideML v1.4                                                                              |
| Matthias Henze  | für die nette Fanpost, die Guru-Liste, die Tips<br>und natürlich die Hilfe bzw. Unterstützung |

Greetings to:

~~~~~  
~~~~~

Carmen Glagau, Ute Degen, Ilona Jade, Norbert + Claudia Patschkowski,  
Lars Schweckendieck + Maren Bolte, Doris Blome, Sizin Segger, l`Trimm,  
Simone Godemann, Michael Kaufmann (Enter Price), Dörte Willenberg,  
Thorsten Ahrends (MegaGames), Burckhard Schmidt (Black & White),  
Maik Schulmann, Meik Syska, Marion Specht, Nicole Marec, Thomas Wrede,  
Olaf Goercke, Ute Baumann, Heike Beer, Bernhard Derks, Rudi Rasche,  
Anja Leopold, Silke Thiedke, Udo Arndt, Gabi Stöver, Petra Sokolowski,  
Angela Dühring, Volker Rudolph, Anke Grigutsch, Renate Kessener,  
Anne Rhode, Irene Schröder, Marina Sunkel und Nina Köbernik.

Promi-Greetings to:

~~~~~

"Weird Al" Yankovic, Birgit Schrowange, Michaela Papke, Sharon Stone,  
Heather Locklear, Jamie Lee Curtis, Esther Schweins, Erika Eleniak,  
Nicole Eggert, Aleksandra Bechtel, Christina Applegate, Demi Moore,  
Yasmine Bleeth, Christina Plate und K I S S .

Fucking-Asshole-Greetings to:

~~~~~

Oliver "Hackfresse" Schumacher  
Köhlhorster Str. 25  
28779 Bremen

Tel. 0421/607300

## 1.78 wichtig

< Main >                    Author    History    Credits

!!! W i c h t i g !!!

~~~~~

G u r u s 9 8    m i t    H i l f e    v o n

" G u r u                    v 1 . 2    -    R i c h a r d    K o e r b e r "

" S h o w G u r u    v 4 . 1    -    T h o m a s    C a r s t e n s "

-----  
Gurus98 darf frei vertrieben werden, solange keine Änderungen vorge-  
nommen werden.

Solltet Ihr Verbesserungsvorschläge, Tips oder Anregungen haben oder

---

wenn Ihr einfach eure Kritik loswerden wollt, dann hinterlaßt mir eine Mail unter "ltrimm@fbe.hs-bremen.de" (z.Hd. DEMON). Für Spenden aller Art, wendet euch bitte ebenfalls an diese Adresse!

Dieses Paket enthält:

Gurus98/	wird auf Wunsch installiert:
Gurus98	topaz13.font
Gurus98.info	topaz13/
Gurus98.html	8
Gurus98.html.info	9e
LiesMich	
LiesMich.info	
data/	
diverses	
html/	
diverses	

Z u r ü c k    i n    d i e    Z u k u n f t    !

## 1.79 help

z u r ü c k

- Dies ist ein Hilferuf -

( An alle die Olaf Goercke kennen )

Seit 1994 versuche ich krampfhaft einen alten Schulkameraden und sehr guten Freund von mir telefonisch zu erreichen.  
Sein Name -> Olaf Goercke.

Derzeitiger Aufenthaltsort: evtl. Leipzig oder München

Wer Hinweise auf seinen Aufenthaltsort geben kann, der schicke mir bitte eine Mail oder benachrichtige Olaf.

Olaf, melde Dich bitte bei mir. Meine Telefonnummer lautet: 60 999 43.  
Der Wohnsitz ist geblieben.

Heiko G.

---



von dem Programm Guru v1.2. Klickst Du dann nocheinmal auf deine gesuchte Gurunummer; diesmal direkt auf 0100000E, erscheint die Bedeutung nach Meinung von ShowGuru v4.1. Ich denke, das sollte zu schaffen sein, oder?

D E M O N

## 1.82 - Beispiel -

```
Typ:          Recoverable
Subsystem:    exec.library
Generell:     Genereller Fehler          < zurück >
```

```
-----
0100000A
-----
0100000B
-----
0100000C
-----
0100000D
-----
0100000E  Speziell:  Stack scheint außerhalb des Bereichs zu sein
-----
0100000F
-----
```

## 1.83 - Beispiel -

```
< zurück >

0100000E  Der Stack ist etwas zu groß geworden.
-----
```

## 1.84 Leer

```

0o0o0      0o0o0o0o0  0o0o0o0o0  0o0o0o0o0o0
o  o      o      o  o      o      o      o
O  O      O  0o0o0  O  0o0o0  O  0o0  O
o  o      o  o      o  o      o  o  o  o
O  O      O  0o0  O  0o0  O  0o0  O
o  o      o      o      o      o      o      o
O  O      O  0o0  O  0o0  O  0o0o0o0
o  o      o  o      o  o      o  o0  O
O  0o0o0  O  0o0o0  O  0o0o0  O  O  O  O
o      o      o      o      o      o  O  O
0o0o0o0o0  0o0o0o0o0  0o0o0o0o0  0o0o0  0o0o0
```

z u r ü c k