

Gurus.data

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> Gurus.data		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		August 26, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	Gurus.data	1
1.1	Gurus.data	1

Chapter 1

Gurus.data

1.1 Gurus.data

< Main >

D r u c k e n

```

GGGGG  U  U  RRRR  U  U  SSSS      99999      88888
G      U  U  R  R  U  U  S      99      99  88      88
G  GG  U  U  RRRR  U  U  SSS      99      99  88      88
G  G  U  U  R  R  U  U      S      99999999  88888
GGGGG  UUU  R  R  UUU  SSSS      99  88      88
                               99  88      88
*****  99999      88888

```

```

00000000  Typ:      Recoverable
          Subsystem: CPU
          Generell:  Genereller Fehler
          Speziell:  Kein Alert aufgetreten
          ShowGuru:  Anfangsadresse des Supervisor-Stacks SSP beim
                    Reset.
-----

```

```

00000001  Typ:      Recoverable
          Subsystem: CPU
          Generell:  Genereller Fehler
          Speziell:  Unbekannt
          ShowGuru:  Anfangsadresse des Programmzählers (PC) beim
                    Reset.
-----

```

```

00000002  Typ:      Recoverable
          Subsystem: CPU
          Generell:  Genereller Fehler
          Speziell:  Hardware-BUS (Zugriffs-) Fehler
          ShowGuru:  Es trat ein Timingfehler auf dem Adress- oder
                    Datenbus auf.
-----

```

```

00000003  Typ:      Recoverable
          Subsystem: CPU
          Generell:  Genereller Fehler
          Speziell:  Illegaler Adreßzugriff

```

ShowGuru: Adressierungsfehler. Es wurde scheinbar auf Variablen des Typs Word oder Longword zugegriffen, welche sich an einer ungeraden Adresse befand. Dieser Fehler kommt oft bei indirekter Adressierung vor.

00000004 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Illegaler Befehl
ShowGuru: Unzulässige Instruktion. Wenn z.B. in einem Programm eine Systemroutine mit falschen oder fehlenden Parametern aufgerufen wird, kann es zu diesem Absturz kommen.

00000005 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Division durch Null
ShowGuru: Division durch Null. Mathematisch nicht korrekt!

00000006 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: CHK-Befehlsfehler
ShowGuru: CHK testet ein Register gegen Grenzen des Zahlenbereichs. Dieser Fehler tritt auf, wenn die zulässigen Grenzen überschritten wurden.

00000007 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: TRAPV-Befehl
ShowGuru: TRAPV verzweigt auf den TRAP-Vector, wenn das V-Flag gesetzt ist.

00000008 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Privilegverletzung
ShowGuru: Hier handelt es sich um eine Privilegverletzung.

00000009 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Trace
ShowGuru: Trace. Einzelschrittmodus.

00000010 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
Showguru: Dieser Alert wird von Motorola nicht genutzt. Kann aber auftreten, wenn ein Programm versehentlich den entsprechenden Vector anspringt.

00000017 Typ: Recoverable

Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Dieser Alert wird von Motorola nicht genutzt.
Kann aber auftreten, wenn ein Programm versehentlich den entsprechenden Vector anspringt.

00000018 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unechter Interrupt
ShowGuru: Während einer Interruptbestätigung trat ein Busfehler auf.

00000019 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 1 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

00000020 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Ein nicht initialisierter TRAP-Vector.

00000025 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: TRAP # 7 'Zufalls'-instruktion unter Kick 1.3.

00000027 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: TRAP # 7 'Zufalls'-instruktion unter Kick 1.3.

00000030 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Verzweigung nach ungeordnetem Zustand
ShowGuru: MC68881/2 -> Undefinierte Condition-Codes.

00000031 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Ungenaueres Ergebnis
ShowGuru: MC68881/2 -> Ungenaueres Resultat bei einer Berechnung.

00000032 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Division durch Null
ShowGuru: MC68881/2 -> Fließkommadivision durch 0. Mathematisch nicht korrekt!

00000033 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Unterlauf
ShowGuru: MC68881/2 -> Unterlauf

00000034 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Operandfehler
ShowGuru: MC68881/2 -> Operandenfehler

00000035 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Überlauf
ShowGuru: MC68881/2 -> Überlauf

00000036 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP signalisiert NAN
ShowGuru: MC68881/2 -> Signaling NAN ('Not-A-Number' mit Interrupt)

00000037 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Unendlich signalisiert
ShowGuru: Unbekannt

00000038 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: PMMU Einstellung
ShowGuru: MC68851/68030 -> MMU-Konfigurationsfehler

00000039 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: PMMU Illegale Einstellung
ShowGuru: MC68851 -> Unerlaubte Operation (PTEST/PLOAD)

0000000A Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Line 1010 Emulator
ShowGuru: OP CODE 1010. Illegaler OpCode. Hier könnte auch ein Befehl verwendet worden sein, der nur von einem 68020er oder 68030er verstanden wird. Dieser führt dann beim 68000er zum Absturz.

0000000B Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Line 1111 Emulator

ShowGuru: OP CODE 1111. Illegaler OpCode. Hier könnte auch ein Befehl verwendet worden sein, der nur von einem 68020er oder 68030er verstanden wird. Dieser führt dann beim 68000er zum Absturz.

0000000C Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Emulator-Interrupt
ShowGuru: Dieser Alert ist Resreiviert. (Was auch immer das bedeutet!)

0000000D Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Koprozessor-Protokollverletzung
ShowGuru: Dieser Alert ist Resreiviert. (Was auch immer das bedeutet!)

0000000E Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Stackframe-Formatfehler
ShowGuru: Bei einem Busfehler werden von der CPU einige Werte auf den Stack geschrieben. Stimmt diese Größe des Stacks nicht mehr mit dem zuvor abgespeicherten Wert überein, so wird diese Prozessor-Exception ausgelöst. (MC68010/20)

0000000F Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Hier wurde ein nicht initialisierter Interrupt ausgeführt.

0000001A Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 2 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

0000001B Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 3 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

0000001C Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 4 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

0000001D Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler

Speziell: AutoVektor Ebene 5 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

0000001E Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 6 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

0000001F Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 7 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

0000002F Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Ein nicht initialisierter TRAP-Vector.

0000003A Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: PMMU Zugriffsebenen-Verletzung
ShowGuru: MC68851 -> Zugriffsverletzung (PVALID).

00008001 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: exec.library
ShowGuru: Unbekannt

00008002 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: graphics.library
ShowGuru: Unbekannt

00008003 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: layers.library
ShowGuru: Unbekannt

00008004 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: intuition.library
ShowGuru: Unbekannt

00008005 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: math#?.library
ShowGuru: Unbekannt

00008007 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: dos.library
ShowGuru: Unbekannt

00008008 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: ramlib
ShowGuru: Unbekannt

00008009 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: icon.library
ShowGuru: Unbekannt

00008010 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: audio.device
ShowGuru: Unbekannt

00008011 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: console.device
ShowGuru: Unbekannt

00008012 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: gameport.device
ShowGuru: Unbekannt

00008013 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: keyboard.device
ShowGuru: Unbekannt

00008014 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: trackdisk.device
ShowGuru: Unbekannt

00008015 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: timer.device
ShowGuru: Unbekannt

00008020 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler

Speziell: cia?.resource
ShowGuru: Das CIA.resource konnte nicht geöffnet werden.

00008021 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: disk.resource
ShowGuru: Das Disk.resource konnte nicht geöffnet werden.

00008022 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: misc.resource
ShowGuru: Das Misc.resource konnte nicht geöffnet werden.

00008030 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: bootstrap
ShowGuru: Das Strap-Modul verursachte diesen Absturz.

00008031 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Workbench
ShowGuru: Fehler in der Workbench.

00008032 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: DiskCopy
ShowGuru: Das Diskcopy Programm der Workbench verursachte diesen Absturz (Ab Kick 2.0).

00008033 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: gadtools
ShowGuru: Fehler beim Öffnen der GadTools-Library (Ab Kick 2.0).

00008034 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Fehler beim Öffnen der Utility-Library (Ab Kick 2.0).

0000800A Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: expansion.library
ShowGuru: Unbekannt

0000800B Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler

Speziell: diskfont.library
ShowGuru: Unbekannt

0000800C Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: utility.library
ShowGuru: Unbekannt

0000800D Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: keymap.library
ShowGuru: Unbekannt

00010000 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Kein Speicher
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Speicherplatzmangel. Zu wenig Speicher für eine Funktion oder eine Library. Abhilfe (manchmal): Programme die im Hintergrund laufen beenden und evtl. die Workbench vom Programm aus schließen. Oder eine Speichererweiterung kaufen.

00020000 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Kann Library nicht erzeugen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Bei der Initialisierung einer Library trat ein Fehler auf.

00030000 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Der Versuch eine Library mit OpenLibrary() zu öffnen ist fehlgeschlagen.

00040000 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Kann Device nicht öffnen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Der Versuch ein Device mit OpenDevice() zu öffnen ist in die Hose gegangen.

00050000 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Kann Resource nicht öffnen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Der Versuch ein Resource mit OpenResource() zu öffnen ist fehlgeschlagen.

00060000 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: I/O-Fehler
Speziell: Unbekannt

ShowGuru: Fehler beim I/O.

00070000 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Kein Signal
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Die Funktion AllocSignal() ist fehlgeschlagen.

00080000 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Falsche Parameter
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

00090000 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Kann Library nicht schließen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

000A0000 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Kann Device nicht schließen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

000B0000 Typ: Recoverable
Subsystem: CPU
Generell: Kann Prozeß nicht erstellen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

01000000 Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: exec.library-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Exec.library Prüfsummenfehler bei
Ausnahmen der CPU.

01000001 Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: 68000 Exception-Vektor-Prüfsumme
ShowGuru: Prüfsummenfehler bei der Ausnahmebehandlung des
Prozessors.

01000002 Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Execbase-Prüfsumme falsch
ShowGuru: Falsche Prüfsumme über ExecBase. Prüfsummenfehler
der Startadresse.

01000003 Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Library-Prüfsumme falsch

ShowGuru: Prüfsummenfehler bei einer Library. Meistens ist die Library zerstört.

01000004 Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Nicht genügend Speicherplatz für die benötigte Library.

01000005 Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FreeMem: zerstörte Speicherliste entdeckt
ShowGuru: Zerstörte Speicherverwaltungsliste. Fehlerhafter Speicherlisteneintrag.

01000006 Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Kein Speicher für Interrupt-Server
ShowGuru: Kein freier Speicherplatz für die Interruptbehandlung.

01000007 Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: InitStruct() einer APTR-Quelle
ShowGuru: Bezieht sich auf vor Kick 1.2 unterstützten Datentyp für InitStruct(), der einen 24-Bit Adresszeiger entspricht.
Ist aber im Hinblick auf den 32-Bit Adressbereich des MC68020 entfernt worden. Kann nur bei alter oder falsch programmierter Software auftreten.

01000008 Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Eine Semaphore ist in illegalem Zustand
ShowGuru: Semaphore (Signal) ist zerstört.

01000009 Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Bereits freien Speicher freigegeben
ShowGuru: Speicherplatz wurde zwei mal freigegeben.

01000010 Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Versuch, alte Msg-Semaphore zu benutzen
ShowGuru: Ein Programm hat versucht, unter Kick 3.0 mittels Procure() oder Vacate() die alten (defekten) Message-Based Semaphores zu verwenden.

0100000A Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library

Generell: Genereller Fehler
Speziell: Illegale 68k-Exception verwendet
ShowGuru: Bogus Exception. Es wurden für spätere Erweiterungen reservierte (noch nicht vorhandene) Vektoren verwendet.

0100000B Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Verwendung eines aktiven IORequest versucht
ShowGuru: Es wurde versucht, einen bereits aktiven IORequest noch mal zu benutzen. (Ab Kick 2.0)

0100000C Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Prüfung der Speicherliste schlug fehl
ShowGuru: Bei der Überprüfung der internen MemList durch AvailMem() mit dem Attribut MEMF_LARGEST stellte sich heraus, daß gewisse Einträge nicht übereinstimmen. (Ab Kick 2.0)

0100000D Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: IO auf geschlossenem IORequest versucht
ShowGuru: Es wurde versucht, einen bereits über CloseDevice geschlossenen IORequest weiter für Deviceoperationen zu verwenden. (Ab Kick 2.0)

0100000E Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Stack scheint außerhalb des Bereichs zu sein
ShowGuru: Der Stack ist etwas zu groß geworden.

0100000F Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Memory-Header nicht gefunden
ShowGuru: AN_BadFreeAddr. Der Funktion FreeMem() wurde eine falsche Adresse übergeben. Dadurch wurde ein falscher Adreßbereich dem Betriebssystem als leer übergeben.

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

02000000 Typ: Recoverable
Subsystem: graphics.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: graphics.library-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Graphics.library

0200000C Typ: Recoverable
Subsystem: graphics.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Fehler bei neuer graphics
ShowGuru: Ab Kick 3.0: Fehler beim Aufruf von GfxNew().

0200000D Typ: Recoverable
Subsystem: graphics.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Fehler bei Freigabe von graphics
ShowGuru: Ab Kick 3.0: Fehler beim Aufruf von GfxFree().

02000401 Typ: Recoverable
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Zeichensatzbeschreibung nicht unterstützt
ShowGuru: Es wurde versucht, auf einen Font mit nicht un-
terstütztem Aufbau zuzugreifen (Ab Kick 2.0).

02010000 Typ: Recoverable
Subsystem: graphics.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: graphics: Speichermangel
ShowGuru: Unbekannt

02010001 Typ: Recoverable
Subsystem: graphics.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: MonitorSpec-Belegung, kein Speicher
ShowGuru: Unbekannt

02010006 Typ: Recoverable
Subsystem: graphics.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für langen Frame
ShowGuru: Unbekannt

02010007 Typ: Recoverable
Subsystem: graphics.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für kurzen Frame
ShowGuru: Unbekannt

02010009 Typ: Recoverable
Subsystem: graphics.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Text: kein Speicher für TmpRas
ShowGuru: Kein Speicher für TmpRas in Text(). Nicht verges-
sen: Text() ist eine Funktion der graphics.lib-
rary!

02010030 Typ: Recoverable
Subsystem: graphics.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für MakeVPort
ShowGuru: Unbekannt

0201000A Typ: Recoverable
Subsystem: graphics.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: BltBitMap: kein Speicher
ShowGuru: Unbekannt

0201000B Typ: Recoverable
Subsystem: graphics.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Region-Speicher nicht verfügbar
ShowGuru: Unbekannt

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

03000000 Typ: Recoverable
Subsystem: layers.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: layers.library-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Layers.library

03000001 Typ: Recoverable
Subsystem: layers.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Nicht genug Speicher für Layers.

03010000 Typ: Recoverable
Subsystem: layers.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Layers: Speichermangel
ShowGuru: Kein Speicher für die layers.library.

04000000 Typ: Recoverable
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: intuition.library-Probleme
ShowGuru: Unbekannter Gadget-Typ. Überprüfen Sie im Programm (sofern Sie es geschrieben haben) ob die Flags für das Gadget stimmen.

04000001 Typ: Recoverable
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannter Gadget-Typ
ShowGuru: Typenfehler bei An_Gadget. Hier sollte man den Programmcode auf die Richtigkeit überprüfen (z.B. die Flags für das Gadget).

04000006 Typ: Recoverable
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Obere Item-Ecke < RelZero
ShowGuru: Unbekannt

```
-----  
04000009 Typ: Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: Unbekannter Typ für Systemschirm  
ShowGuru: Unbekannt  
-----  
04000010 Typ: Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: Intuition bei Semaphorebelegung übersprungen  
ShowGuru: Unbekannt  
-----  
04000011 Typ: Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: Intuition belegte Semaphore falsch  
ShowGuru: Unbekannt  
-----  
0400000C Typ: Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: Fehlerh. Rückgabestatus bei Intuition-Eintritt  
ShowGuru: Unbekannt  
-----  
0400000D Typ: Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: Fehlerhafte IDCMP-Nachricht empfangen  
ShowGuru: Fehlermeldung der Intuition: Ungültige IDCMP-  
Message empfangen.  
-----  
0400000E Typ: Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: Seltsames Echo  
ShowGuru: Unbekannt  
-----  
0400000F Typ: Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Genereller Fehler  
Speziell: Konnte console.device nicht öffnen  
ShowGuru: Unbekannt  
-----  
04010002 Typ: Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Kein Speicher  
Speziell: Kein Speicher für Port  
ShowGuru: Unbekannt  
-----  
04010003 Typ: Recoverable  
Subsystem: intuition.library  
Generell: Kein Speicher  
Speziell: Kein Speicher für Item-Plane  
ShowGuru: Nicht genügend Speicher zum Darstellen eines  
Menüs.  
-----  
-----
```

04010004 Typ: Recoverable
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Speichermangel bei Unterbelegung
ShowGuru: Nicht genügend Speicher zum Darstellen eines Un-
termenüs.

04010005 Typ: Recoverable
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für Plane
ShowGuru: Nicht genügend Speicher für die Kopfzeile einer
Menüleiste oder für eine Bitplane.

04010007 Typ: Recoverable
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für neuen Bildschirm
ShowGuru: Unbekannt

04010008 Typ: Recoverable
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für neues Bildschirmraster
ShowGuru: Unbekannt

0401000A Typ: Recoverable
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für SW-Gadgets
ShowGuru: Nicht mehr genügend freier Speicher für ein
Gadget.

0401000B Typ: Recoverable
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für neues Fenster
ShowGuru: Nicht mehr genügend freier Speicher zum öffnen
eines Windows.

05000000 Typ: Recoverable
Subsystem: math#?.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: math.library-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Math.library

06000000 Typ: Recoverable
Subsystem: Unbekannt
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: > Subsystem ID < Clist.library

07000000 Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: dos.library-Probleme
ShowGuru: Subsystem ID. Kein Speicher beim Start des DOS.

07000001 Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Nicht genug Speicher beim StartUp...

07000002 Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: EndTask schlug fehl
ShowGuru: Ein Task wurde durch EndTask() nicht beendet.

07000003 Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Qpkt-Fehler
ShowGuru: Qpkt() während SendPkt() misslang. Ungültiger Link zur Exec-Message. Fehler beim Übertragen eines Datenpakets.

07000004 Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unerwartetes Paket erhalten
ShowGuru: PktWait() während SendPkt() liefert ein unerwartetes Paket zurück. Tritt auf, wenn in eigenen Programmen der Message-Port eines Prozessors verwendet wird und trotzdem das AmigaDos auf dem selben zugreift.

07000005 Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FreeVec schlug fehl
ShowGuru: Fehlerhafte Länge bei der Speicherfreigabe durch DOS. Freier Zeiger ist nicht erreichbar.

07000006 Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Disk-Blocksequenz-Fehler
ShowGuru: Fehler bei einer Diskettenblock-Sequenz. Fehlerhafte Daten eines Disk-Blocks.

07000007 Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Bitmap zerstört
ShowGuru: Fehlerhafte oder zerstörte BitMap. Die Blockbelegungstabelle einer Diskette liegt zerstört vor.

07000008 Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Taste ist bereits frei
ShowGuru: Ein freier Block wurde nochmals freigegeben.

07000009 Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Falsche Prüfsumme
ShowGuru: Ungültige Blockprüfsumme. Die Checksumme eines Blocks stimmt nicht.

0700000A Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Disk-Fehler
ShowGuru: Diskettenfehler

0700000B Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Taste außerhalb des Bereiches
ShowGuru: Diskettenblock außerhalb des zulässigen Bereichs.

0700000C Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Fehlerhaftes Overlay
ShowGuru: Fehler im Overlay-Supervisor. Overlay-Hunk in der Boot-Sequenz ist nicht in Ordnung. Falsches Überschreiben.

0700000D Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Ungültiges Init-Paket für CLI/Shell
ShowGuru: Ungültiges Initialisierungspaket für CLI oder SHELL (ab Kick 2.0).

0700000E Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Filehandle mehr als einmal geschlossen
ShowGuru: Eine Datei wurde mehr als einmal geschlossen (ab Kick 2.0).

07010001 Typ: Recoverable
Subsystem: dos.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für Startup
ShowGuru: Nicht genug Speicherplatz für den Eintrag in die Device-Liste.

08000000 Typ: Recoverable
Subsystem: ramlib
Generell: Genereller Fehler
Speziell: ramlib-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Ram.library

08000001 Typ: Recoverable
Subsystem: ramlib

Generell: Genereller Fehler
Speziell: Overlays sind für Libraries nicht erlaubt
ShowGuru: Keine Overlays in diskresidenten Libraries oder
Devices erlaubt. Fehlerhafter Eintrag in der Ver-
waltungsliste.

09000000 Typ: Recoverable
Subsystem: icon.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: icon.library-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Icon.library

0A000000 Typ: Recoverable
Subsystem: expansion.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: expansion.library-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Expansion.library

0A000001 Typ: Recoverable
Subsystem: expansion.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Freigegebene Speicherregion
ShowGuru: Hard- oder Softwarefehler bei einer Erweiterung
der Hardware oder fehlerhafte Parameter zu Free-
ExpansionMem(). Es können auch Rams auf der Spei-
chererweiterung defekt sein oder Speicher wird im
Programm falsch angesprochen.

0B000000 Typ: Recoverable
Subsystem: diskfont.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: diskfont.library-Probleme
ShowGuru: Unbekannt

10000000 Typ: Recoverable
Subsystem: audio.device
Generell: Genereller Fehler
Speziell: audio.device-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Audio.device

11000000 Typ: Recoverable
Subsystem: console.device
Generell: Genereller Fehler
Speziell: console.device-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Console.device

11000001 Typ: Recoverable
Subsystem: console.device
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Konsole kann erstes Fenster nicht öffnen
ShowGuru: Das console.device konnte das intial. Window
nicht öffnen (Ab Kick 2.0).

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

```

ShowGuru: > Subsystem ID < Game-Port.device
-----
13000000 Typ: Recoverable
Subsystem: keyboard.device
Generell: Genereller Fehler
Speziell: keyboard.device-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Keyboard.device
-----
14000000 Typ: Recoverable
Subsystem: trackdisk.device
Generell: Genereller Fehler
Speziell: trackdisk.device-Probleme
ShowGuru: Unbekannt
-----
14000001 Typ: Recoverable
Subsystem: trackdisk.device
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Kalibrierung: Suchfehler
ShowGuru: Seek-Fehler beim Calibrate. Dieser Fehler kann
beim Suchen auf Diskette auftreten.
-----
14000002 Typ: Recoverable
Subsystem: trackdisk.device
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Delay: Fehler beim Timer-Wartevorgang
ShowGuru: Timer-Fehler beim warten. Dieser Fehler tritt
beim warten auf einen Timerimpuls auf.
-----
15000000 Typ: Recoverable
Subsystem: timer.device
Generell: Genereller Fehler
Speziell: timer.device-Probleme
ShowGuru: Unbekannt
-----
15000001 Typ: Recoverable
Subsystem: timer.device
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Fehlerhafte Anfrage
ShowGuru: Fehlerhafter Versuch auf das Timer.device zuzu-
greifen.
-----
15000002 Typ: Recoverable
Subsystem: timer.device
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Spannungsversorgung: kein 50/60Hz-Takt
ShowGuru: Timer-Register >Tickt< nicht! Fehlsteuerung durch
Netzfrequenz oder Netzfrequenz instabil!
-----
20000000 Typ: Recoverable
Subsystem: cia?.resource
Generell: Genereller Fehler
Speziell: cia.resource-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < CIA.Resources
-----
21000000 Typ: Recoverable
Subsystem: disk.resource
Generell: Genereller Fehler

```

Speziell: disk.resource-Probleme
ShowGuru: Subsystem ID -> Disk <-

21000001 Typ: Recoverable
Subsystem: disk.resource
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Get unit hat bereits eine Disk
ShowGuru: Fehlerhaftes DiskChange-Signal. Die eingelegte
Diskette wurde vom Betriebssystem nicht erkannt.

21000002 Typ: Recoverable
Subsystem: disk.resource
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Interrupt: keine aktive Unit
ShowGuru: Kein aktives Laufwerk vorhanden.

22000000 Typ: Recoverable
Subsystem: misc.resource
Generell: Genereller Fehler
Speziell: misc.resource-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Misk.Resources

22010000 Typ: Recoverable
Subsystem: misc.resource
Generell: Kein Speicher
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

22020000 Typ: Recoverable
Subsystem: misc.resource
Generell: Kann Library nicht erzeugen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

22030000 Typ: Recoverable
Subsystem: misc.resource
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

22040000 Typ: Recoverable
Subsystem: misc.resource
Generell: Kann Device nicht öffnen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

22050000 Typ: Recoverable
Subsystem: misc.resource
Generell: Kann Resource nicht öffnen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

22060000 Typ: Recoverable
Subsystem: misc.resource
Generell: I/O-Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

```
-----
22070000 Typ: Recoverable
Subsystem: misc.resource
Generell: Kein Signal
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt
-----
22080000 Typ: Recoverable
Subsystem: misc.resource
Generell: Falsche Parameter
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt
-----
22090000 Typ: Recoverable
Subsystem: misc.resource
Generell: Kann Library nicht schließen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt
-----
30000000 Typ: Recoverable
Subsystem: bootstrap
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Bootstrap-Probleme
ShowGuru: Subsystem ID -> Bootstrap <-
-----
30000001 Typ: Recoverable
Subsystem: bootstrap
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Boot-Code lieferte eine Fehlermeldung
ShowGuru: Boot-Code gab Fehlercode zurück! Die zweite Guru-
nummer entspricht dem Fehlercode. Oder: Fehler-
meldung, weil die Dos.library nicht gefunden
wurde oder defekt ist.
-----
30018002 Typ: Recoverable
Subsystem: bootstrap
Generell: Kein Speicher
Speziell: graphics.library
ShowGuru: Speicherplatzmangel für den Grafikaufbau (Boot-
picture) beim BootStrap (Laderoutine beim Booten)
-----
31000000 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Workbench-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Workbench
-----
31000001 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Keine Zeichensätze verfügbar
ShowGuru: Unbekannt
-----
31000002 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Fehlerhafte Start-Nachricht 2
```

ShowGuru: WBStartupMsg defekt.

31000003 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Fehlerhafte IO-Nachricht (Hacker-Code?)
ShowGuru: Workbench-IO-Msg defekt.

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

31038001 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: exec.library
ShowGuru: Unbekannt

31038002 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: graphics.library
ShowGuru: Unbekannt

31038003 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: layers.library
ShowGuru: Unbekannt

31038004 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: intuition.library
ShowGuru: Unbekannt

31038005 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: math#?.library
ShowGuru: Unbekannt

31038007 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: dos.library
ShowGuru: Unbekannt

31038008 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: ramlib
ShowGuru: Unbekannt

31038009 Typ: Recoverable

Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: icon.library
ShowGuru: Fehler beim Versuch die Workbench mit dem Befehl LoadWB zu öffnen. Dieser Funktion fehlten anscheinend wichtige Daten. Es könnte sein, daß auf der Bootdiskette z.B. die icon.library im Libs-Ordner fehlt. Ohne diese Library geht`s nicht!!!

31038010 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: audio.device
ShowGuru: Unbekannt

31038011 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: console.device
ShowGuru: Unbekannt

31038012 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: gameport.device
ShowGuru: Unbekannt

31038013 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: keyboard.device
ShowGuru: Unbekannt

31038014 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: trackdisk.device
ShowGuru: Unbekannt

31038015 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: timer.device
ShowGuru: Unbekannt

31038020 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: cia?.resource
ShowGuru: Unbekannt

31038021 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: disk.resource
ShowGuru: Unbekannt

31038022 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: misc.resource
ShowGuru: Unbekannt

31038030 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: bootstrap
ShowGuru: Unbekannt

31038031 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: Workbench
ShowGuru: Unbekannt

31038032 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: DiskCopy
ShowGuru: Unbekannt

31038033 Typ: Recoverable
Subsystem: Workbench
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: gadtools
ShowGuru: Unbekannt

32000000 Typ: Recoverable
Subsystem: DiskCopy
Generell: Genereller Speicher
Speziell: DiskCopy-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < DiskCopy

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

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

35000000 Typ: Recoverable
Subsystem: Unbekannt
Generell: Genereller Speicher
Speziell: LawBreaker-Demonstration
ShowGuru: Unbekannt

80000000 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler

Speziell: Kein Alert aufgetreten
ShowGuru: Unbekannt

80000001 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Anfangsadresse des Programmzählers (PC) beim
Reset.

80000002 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Hardware-BUS (Zugriffs-) Fehler
ShowGuru: Es trat ein Timingfehler auf dem Adress- oder
Datenbus auf.

80000003 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Illegaler Adreßzugriff
ShowGuru: Adressierungsfehler. Es wurde scheinbar auf
Variablen des Typs Word oder Longword zugegrif-
fen, welche sich an einer ungeraden Adresse be-
fand. Dieser Fehler kommt oft bei indirekter
Adressierung vor.

80000004 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Illegaler Befehl
ShowGuru: Unzulässige Instruktion. Wenn z.B. in einem Pro-
gramm eine Systemroutine mit falschen oder fehl-
enden Parametern aufgerufen wird, kann es zu die-
sem Absturz kommen.

80000005 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Division durch Null
ShowGuru: Division durch Null. Mathematisch nicht korrekt!

80000006 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: CHK-Befehlsfehler
ShowGuru: CHK testet ein Register gegen Grenzen des Zahlen-
bereichs. Dieser Fehler tritt auf, wenn die zu-
lässigen Grenzen überschritten wurden.

80000007 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: TRAPV-Befehl
ShowGuru: TRAPV verzweigt auf den TRAP-Vector, wenn das
V-Flag gesetzt ist.

80000008 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Privilegverletzung
ShowGuru: Hier handelt es sich um eine Privilegverletzung.

80000009 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Trace
ShowGuru: Trace. Einzelschrittmodus.

80000010 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Dieser Alert wird von Motorola nicht genutzt.
Kann aber auftreten, wenn ein Programm versehentlich den entsprechenden Vector anspringt.

80000017 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Dieser Alert wird von Motorola nicht genutzt.
Kann aber auftreten, wenn ein Programm versehentlich den entsprechenden Vector anspringt.

80000018 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unechter Interrupt
ShowGuru: Während einer Interruptbestätigung trat ein Busfehler auf.

80000019 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 1 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

80000020 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Ein nicht initialisierter TRAP-Vector.

80000025 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: TRAP # 5 'Zufalls'-instruktion unter Kick 2.0.

80000027 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt

ShowGuru: TRAP # 7 `Zufalls`-instruktion unter Kick 1.3.

80000030 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Verzweigung nach ungeordnetem Zustand
ShowGuru: MC68881/2 -> undefinierte Condition-Codes.

80000031 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Ungenaueres Ergebnis
ShowGuru: MC68881/2 -> Ungenaueres Resultat bei einer Berechnung.

80000032 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Division durch Null
ShowGuru: MC68881/2 -> Fließkommadivision durch 0. Mathematisch nicht korrekt!

80000033 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Unterlauf
ShowGuru: MC68881/2 -> Unterlauf

80000034 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Operandfehler
ShowGuru: MC68881/2 -> Operandenfehler

80000035 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Überlauf
ShowGuru: MC68881/2 -> Überlauf

80000036 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP signalisiert NAN
ShowGuru: MC68881/2 -> Signaling NAN (`Not-A-Number` mit Interrupt)

80000037 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FPCP Unendlich signalisiert
ShowGuru: Unbekannt

80000038 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: PMMU Einstellung

ShowGuru: MC68851/68030 -> MMU-Konfigurationsfehler.

80000039 Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: PMMU Illegale Einstellung
ShowGuru: MC68851 -> Unerlaubte Operation (PTEST/PLOAD).

8000000A Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Line 1010 Emulator
ShowGuru: OP CODE 1010. Illegaler OpCode. Hier könnte auch ein Befehl verwendet worden sein, der nur von einem 68020er oder 68030er verstanden wird. Dieser führt dann beim 68000er zum Absturz.

8000000B Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Line 1111 Emulator
ShowGuru: OP CODE 1111. Illegaler OpCode. Hier könnte auch ein Befehl verwendet worden sein, der nur von einem 68020er oder 68030er verstanden wird. Dieser führt dann beim 68000er zum Absturz.

8000000C Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Emulator-Interrupt
ShowGuru: Dieser Alert ist Resreviert. (Was auch immer das bedeutet!)

8000000D Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Koprozessor-Protokollverletzung
ShowGuru: Coprozessor-Protokollverletzung. Der mathem. Coprozessor wurde falsch angesprochen. Ein Grund könnte z.B. eine zu hohe Übertaktung des Prozessors sein. Sollten Sie den Prozessor hochgetaktet haben, so verringern sie die Taktfrequenz!

8000000E Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Stackframe-Formatfehler
ShowGuru: Bei einem Busfehler werden von der CPU einige Werte auf den Stack geschrieben. Stimmt diese Größe des Stacks nicht mehr mit dem zuvor abgespeicherten Wert überein, so wird diese Prozessor-Exception ausgelöst. (MC68010/20)

8000000F Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt

ShowGuru: Hier wurde ein nicht initialisierter Interrupt ausgeführt.

8000001A Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 2 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

8000001B Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 3 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

8000001C Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 4 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

8000001D Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 5 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

8000001E Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 6 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

8000001F Typ: Deadend
Subsystem: CPU
Generell: Genereller Fehler
Speziell: AutoVektor Ebene 7 Interruptfehler
ShowGuru: Unbekannt

81000000 Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: exec.library-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Exec.library Prüfsummenfehler bei Ausnahmen der CPU.

81000001 Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: 68000 Exception-Vektor-Prüfsumme
ShowGuru: Prüfsummenfehler bei der Ausnahmebehandlung des Prozessors.

81000002 Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Execbase-Prüfsumme falsch

ShowGuru: Falsche Prüfsumme über ExecBase. Prüfsummenfehler der Startadresse.

81000003 Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Library-Prüfsumme falsch
ShowGuru: Prüfsummenfehler bei einer Library. Meistens ist die Library zerstört.

81000004 Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Nicht genügend Speicherplatz für die benötigte Library.

81000005 Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FreeMem: zerstörte Speicherliste entdeckt
ShowGuru: Zerstörte Speicherverwaltungsliste. Fehlerhafter Speicherlisteneintrag.

81000006 Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Kein Speicher für Interrupt-Server
ShowGuru: Kein freier Speicherplatz für die Interruptbehandlung.

81000007 Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: InitStruct() einer APTR-Quelle
ShowGuru: Bezieht sich auf vor Kick 1.2 unterstützten Datentyp für InitStruct(), der einen 24-Bit Adresszeiger entspricht. Ist aber im Hinblick auf den 32-Bit Adressbereich des MC68020 entfernt worden. Kann nur bei alter oder falsch programmierter Software auftreten.

81000008 Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Eine Semaphore ist in illegalem Zustand
ShowGuru: Semaphore (Signal) ist zerstört.

81000009 Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Bereits freien Speicher freigegeben
ShowGuru: Speicherplatz wurde zwei mal freigegeben.

81000010 Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler

Speziell: Versuch, alte Msg-Semaphore zu benutzen
ShowGuru: Ein Programm hat versucht, unter Kick 3.0 mittels Procure() oder Vacate() die alten (defekten) Message-Based Semaphores zu verwenden.

8100000A Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Illegale 68k-Exception verwendet
ShowGuru: Bogus Exception. Es wurden für spätere Erweiterungen reservierte (noch nicht vorhandene) Vektoren verwendet.

8100000B Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Verwendung eines aktiven IORequest versucht
ShowGuru: Es wurde versucht, einen bereits aktiven IORequest noch mal zu benutzen. (Ab Kick 2.0)

8100000C Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Prüfung der Speicherliste schlug fehl
ShowGuru: Bei der Überprüfung der internen MemList durch AvailMem() mit dem Attribut MEMF_LARGEST stellte sich heraus, daß gewisse Einträge nicht übereinstimmen. (Ab Kick 2.0)

8100000D Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: IO auf geschlossenem IORequest versucht
ShowGuru: Es wurde versucht, einen bereits über CloseDevice geschlossenen IORequest weiter für Deviceoperationen zu verwenden. (Ab Kick 2.0)

8100000E Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Stack scheint außerhalb des Bereichs zu sein
ShowGuru: Der Stack ist etwas zu groß geworden.

8100000F Typ: Deadend
Subsystem: exec.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Memory-Header nicht gefunden
ShowGuru: AN_BadFreeAddr. Der Funktion FreeMem() wurde eine falsche Adresse übergeben. Dadurch wurde ein falscher Adreßbereich dem Betriebssystem als leer übergeben.

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

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

84000000 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: intuition.library-Probleme
ShowGuru: Unbekannter Gadget-Typ. Überprüfen Sie im Programm (sofern Sie es geschrieben haben), ob die Flags für das Gadget stimmen.

84000001 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannter Gadget-Typ
ShowGuru: Typenfehler beim AN_Gadget. Hier sollte man den Programmcode auf die Richtigkeit überprüfen (z.B. die Flags für das Gadget).

84000006 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Obere Item-Ecke < RelZero
ShowGuru: Die obere Grenze einer Item-Box liegt unter der absoluten Nullposition. Oder auf Deutsch: Falsche Position der Menüleiste.

84000009 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannter Typ für Systemschirm
ShowGuru: Unbekannter oder fehlerhafter Screen-Typ. Hier sollte man den Programmcode auf die Richtigkeit überprüfen (z.B. die Flags für den Screen).

84000010 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Intuition bei Semaphorebelegung übersprungen
ShowGuru: Unbekannt

84000011 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Intuition belegte Semaphore falsch
ShowGuru: Unbekannt

8400000C Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Fehlerh. Rückgabestatus bei Intuition-Eintritt
ShowGuru: Fehlerhafte Statusanzeige beim Öffnen von Intuition. Returncode ist beim Eintritt in Intuition

fehlerhaft. Intuition.library konnte nicht korrekt initialisiert werden.

8400000D Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Fehlerhafte IDCMP-Nachricht empfangen
ShowGuru: Fehlermeldung der Intuition: Ungültige IDCMP-Message empfangen.

8400000E Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Seltsames Echo
ShowGuru: Kein ausreichender Speicherplatz für den Zugriff auf die Distanz-Echo-List. Nicht genug Speicher für Message-Stack.

8400000F Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Konnte console.device nicht öffnen
ShowGuru: Console.device konnte nicht geöffnet werden. Nicht genug Speicher für console.device zur Verfügung.

84010002 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für Port
ShowGuru: Kein Speicher für CreatePort(). Nicht genug Speicher für die Erstellung eines Ports mit CreatePort().

84010003 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für Item-Plane
ShowGuru: Nicht genügend Speicher zum Darstellen eines Menüs.

84010004 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Speichermangel bei Unterbelegung
ShowGuru: Nicht genügend Speicher zum Darstellen eines Untermenüs.

84010005 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für Plane
ShowGuru: Nicht genügend Speicher für die Kopfzeile einer Menüleiste oder für eine Bitplane.

84010006 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library

Generell: Kein Speicher
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Die obere Grenze einer Item-Box liegt unter der absoluten Nullposition. Oder auf Deutsch: Falsche Position der Menü-Leiste.

84010007 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für neuen Bildschirm
ShowGuru: Es stand nicht genügend Speicher zur Verfügung um einen Screen zu öffnen.

84010008 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für neues Bildschirmraster
ShowGuru: Nicht mehr genügend freier Speicher für den Rast-Port des Screens.

84010009 Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannter oder fehlerhafter Screen-Typ. Hier sollte man den Programmcode auf die Richtigkeit überprüfen (z.B. die Flags für den Screen).

8401000A Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für SW-Gadgets
ShowGuru: Nicht mehr genügend freier Speicher für ein Gadget.

8401000B Typ: Deadend
Subsystem: intuition.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für neues Fenster
ShowGuru: Nicht mehr genügend freier Speicher zum Öffnen eines Windows.

85000000 Typ: Deadend
Subsystem: math#?.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: math.library-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Math.library

8580DEAD Typ: Deadend
Subsystem: math#?.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

8581DEAD Typ: Deadend
Subsystem: math#?.library
Generell: Kein Speicher

Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

8582DEAD Typ: Deadend
Subsystem: math#?.library
Generell: Kann Library nicht erzeugen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

8583DEAD Typ: Deadend
Subsystem: math#?.library
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

8584DEAD Typ: Deadend
Subsystem: math#?.library
Generell: Kann Device nicht öffnen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

8585DEAD Typ: Deadend
Subsystem: math#?.library
Generell: Kann Resource nicht öffnen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

8586DEAD Typ: Deadend
Subsystem: math#?.library
Generell: I/O-Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

8587DEAD Typ: Deadend
Subsystem: math#?.library
Generell: Kein Signal
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

8588DEAD Typ: Deadend
Subsystem: math#?.library
Generell: Falsche Parameter
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

8589DEAD Typ: Deadend
Subsystem: math#?.library
Generell: Kann Library nicht schließen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

86000000 Typ: Deadend
Subsystem: Unbekannt
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: > Subsystem ID < Clist.library

87000000 Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: dos.library-Probleme
ShowGuru: Subsystem ID. Kein Speicher beim Start des DOS.

87000001 Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Nicht genug Speicher beim StartUp...

87000002 Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: EndTask schlug fehl
ShowGuru: Ein Task wurde durch EndTask() nicht beendet.

87000003 Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Qpkt-Fehler
ShowGuru: QPkt() während SendPkt() misslang. Ungültiger Link zur Exec-Message. Fehler beim Übertragen eines Datenpakets.

87000004 Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Unerwartetes Paket erhalten
ShowGuru: PktWait() während SendPkt() liefert ein unerwartetes Paket zurück. Tritt auf, wenn in eigenen Programmen der Message-Port eines Prozessors verwendet wird und trotzdem das AmigaDos auf dem selben zugreift.

87000005 Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: FreeVec schlug fehl
ShowGuru: Fehlerhafte Länge bei der Speicherfreigabe durch DOS. Freier Zeiger ist nicht erreichbar.

87000006 Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Disk-Blocksequenz-Fehler
ShowGuru: Fehler bei einer Diskettenblock-Sequenz. Fehlerhafte Daten eines Disk-Blocks.

87000007 Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Bitmap zerstört
ShowGuru: Fehlerhafte oder zerstörte BitMap. Die Blockbelegungstabelle einer Diskette liegt zerstört vor

87000008 Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Taste ist bereits frei
ShowGuru: Ein freier Block wurde nochmals freigegeben.

87000009 Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Falsche Prüfsumme
ShowGuru: Ungültige Blockprüfsumme. Die Checksumme eines Blocks stimmt nicht.

8700000A Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Disk-Fehler
ShowGuru: Diskettenfehler

8700000B Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Taste außerhalb des Bereiches
ShowGuru: Diskettenblock außerhalb des zulässigen Bereichs.

8700000C Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Fehlerhaftes Overlay
ShowGuru: Fehler im Overlay-Supervisor. Overlay-Hunk in der Boot-Sequenz ist nicht in Ordnung. Falsches Überschreiben.

8700000D Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Ungültiges Init-Paket für CLI/Shell
ShowGuru: Ungültiges Initialisierungspaket für CLI oder SHELL. (Ab Kick 2.0)

8700000E Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Filehandle mehr als einmal geschlossen
ShowGuru: Eine Datei wurde mehr als einmal geschlossen. (Ab Kick 2.0)

87010001 Typ: Deadend
Subsystem: dos.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Kein Speicher für Startup
ShowGuru: Nicht genug Speicherplatz für den Eintrag in die Device-Liste.

88000000 Typ: Deadend
Subsystem: ramlib
Generell: Genereller Fehler

Speziell: ramlib-Probleme
ShowGuru: Unbekannt

88000001 Typ: Deadend
Subsystem: ramlib
Generell: Genereller Fehler
Speziell: Overlays sind für Libraries nicht erlaubt
ShowGuru: Keine Overlays in diskresidenten Librarys oder
Devices erlaubt. Fehlerhafter Eintrag in der Ver-
waltungsliste.

89000000 Typ: Deadend
Subsystem: icon.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: icon.library-Probleme
ShowGuru: > Subsystem ID < Icon.library

B1010009 Typ: Deadend
Subsystem: Workbench
Generell: Kein Speicher
Speziell: GadTools kaputt?
ShowGuru: Kein Speicher bei LayoutMenu() für das Tool-Menü.

B3000000 Typ: Deadend
Subsystem: gadtools.library
Generell: Genereller Fehler
Speziell: gadtools.library-Probleme
ShowGuru: Unbekannt

B3010000 Typ: Deadend
Subsystem: gadtools.library
Generell: Kein Speicher
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

B3020000 Typ: Deadend
Subsystem: gadtools.library
Generell: Kann Library nicht erzeugen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

B3030000 Typ: Deadend
Subsystem: gadtools.library
Generell: Kann Library nicht öffnen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

B3040000 Typ: Deadend
Subsystem: gadtools.library
Generell: Kann Device nicht öffnen
Speziell: Unbekannt
ShowGuru: Unbekannt

B3050000 Typ: Deadend
Subsystem: gadtools.library
Generell: Kann Resource nicht öffnen
Speziell: Unbekannt

ShowGuru: Unbekannt

```
-----
B3060000 Typ:      Deadend
          Subsystem: gadtools.library
          Generell: I/O-Fehler
          Speziell: Unbekannt
          ShowGuru: Unbekannt
-----
```

```
-----
B3070000 Typ:      Deadend
          Subsystem: gadtools.library
          Generell: Kein Signal
          Speziell: Unbekannt
          ShowGuru: Unbekannt
-----
```

```
-----
B3080000 Typ:      Deadend
          Subsystem: gadtools.library
          Generell: Falsche Parameter
          Speziell: Unbekannt
          ShowGuru: Unbekannt
-----
```

```
-----
B3090000 Typ:      Deadend
          Subsystem: gadtools.library
          Generell: Kann Library nicht schließen
          Speziell: Unbekannt
          ShowGuru: Unbekannt
-----
```

```

****      ****      ****      ****      ****
*   *   *   *   *   *   *   *   *   *
*   * *   *   *   *   *   *   *   *
*   **   *   *   * *   ***** *   *****
*           *   *   **           **           *
*           *   *   *****   *****   *
*   *   *   *   *   *   *   *   *   *
*   **   *   *   *   *   *   *   *
*   * *   *   *   **   *   *   *   *   ****   ***
*   *   *   **   *   *   *   *   *   **   **   **   **   Main
****      ***** **** *****   ****   **   **   **   ****
*****
**   **   **   **   **   **   *****
**   **   **   **   *   *   **
**   ** ***** ***** **   ****
```