

## **SIP\_Documentation**

|                      |
|----------------------|
| <b>COLLABORATORS</b> |
|----------------------|

|               |                                     |                   |                  |
|---------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|
|               | <i>TITLE :</i><br>SIP_Documentation |                   |                  |
| <i>ACTION</i> | <i>NAME</i>                         | <i>DATE</i>       | <i>SIGNATURE</i> |
| WRITTEN BY    |                                     | November 23, 2024 |                  |

|                         |
|-------------------------|
| <b>REVISION HISTORY</b> |
|-------------------------|

| NUMBER | DATE | DESCRIPTION | NAME |
|--------|------|-------------|------|
|        |      |             |      |

# Contents

|          |                                     |          |
|----------|-------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>SIP_Documentation</b>            | <b>1</b> |
| 1.1      | SIP V2.20 : Dokumentation . . . . . | 1        |
| 1.2      | copyright . . . . .                 | 1        |
| 1.3      | disclaimer . . . . .                | 1        |
| 1.4      | distribution . . . . .              | 2        |
| 1.5      | function . . . . .                  | 2        |
| 1.6      | correspondence . . . . .            | 5        |
| 1.7      | systeminformation . . . . .         | 5        |
| 1.8      | history . . . . .                   | 5        |
| 1.9      | morecopyrights . . . . .            | 8        |

## Chapter 1

# SIP\_Documentation

### 1.1 SIP V2.20 : Dokumentation

SIP V2.20

- FREeware -

© 1992-94 by Andreas R. Kleinert. All rights reserved.

Dieses Programm wurde unter OS V3.00 geschrieben und ist deshalb voll kompatibel. Es benötigt OS V2.04+.

Dieses Programm benötigt die 'asl.library' V37+  
und die 'diskfont.library' V37+.

Dieses Programm unterstützt die 'amigaguide.library' V39+.

Release Datum : 26.06.1994

Copyright  
Einschränkungen  
Distribution  
Funktion  
Korrespondenz  
System Information  
Versions-Geschichte  
Sonstige Copyrights

### 1.2 copyright

Das Programm SIP V2.20 und seine Dokumentations-Dateien sind  
(C)opyright 1992-94 by Andreas R. Kleinert. Alle Rechte vorbehalten.

### 1.3 disclaimer

Der Autor übernimmt keine Verantwortung für irgendeine Art von Auswirkungen, die durch die Nutzung dieses Programmes entstehen.  
Diese Software wird zur Verfügung gestellt "WIE SIE IST" und es wird

---

keine Garantie irgendeiner Art übernommen, so daß Sie diese Software auf eigenes Risiko nutzen.

## 1.4 distribution

Das Programm SIP V2.20 ist frei vertreibbar (FREeware). Sie können es kopieren, solange der Copyright-Vermerk erhalten bleibt und alle Bestandteile auch Teil der Distribution bleiben. Dieses Programm darf ohne meine schriftliche Erlaubnis nicht in kommerzielle Programm-Pakete oder "-Kollektionen" miteinbezogen werden. Dieses Programm darf nicht in irgendeiner Form verkauft werden, aber es ist erlaubt, eine kostendeckende Kopiergebühr zu verlangen.

Dieses Programm darf auf Public Domain-Serien veröffentlicht oder in Public Domain Bibliotheken übernommen werden. Besondere Erlaubnis hierfür geht hiermit an Fred Fishs AmigaLib-Disks und die deutschen Serien (in alphabetischer Reihenfolge) : AmigaSzene, BerndsPD, FRANZ, GPD, SaarAG, TAIFUN und TIME.

Dieses Programm darf außerdem per "electronic mail" verbreitet und in Mailboxen angeboten werden, solange die Distributions-Bedingungen in allen Punkten respektiert werden.

Durch die Verwendung oder Weitergabe dieses Programmes akzeptieren Sie automatisch alle der obigen Bedingungen und Vereinbarungen.

## 1.5 function

Intention :  
=====

"SIP" steht für "System Information Program".

SIP mag verschiedenen anderen Programmen, die ähnliche Aufgaben erfüllen, sehr ähnlich sehen, aber es steht, abgesehen von der zu erfüllenden Funktion, in keiner Verbindung zu diesen Programmen.

Meine Absicht war es, ein Programm zu schreiben, das dem Anwender denselben Komfort wie diverse andere Programme geben, aber außerdem auch kompatibel zu OS V2.04 sein und die besonderen Fähigkeiten der neuen Kickstart zu nutzen in der Lage sein sollte.

Funktion :  
=====

SIP erlaubt Ihnen, die meisten der elementaren System-Strukturen, wie (z.B.) Tasks, Libraries, Devices, Ports und Windows anzusehen und zu manipulieren.

Es gibt Ihnen außerdem die Möglichkeit, die meisten wichtigen Vektoren im System zu überprüfen und falls nötig zu löschen, um sicherzustellen, daß Ihr System frei von Viren und den ganzen anderen

Plagegeistern ist, die Ihnen das Leben schwer machen.

SIP wurde unter OS V3.00 geschrieben und läuft nur unter OS V2.04+.

Benutzung :

=====

Funktions-Übersicht :

-----

| Gadget     | Funktion  |
|------------|---|
| -----      |   |
| Tasks      | Zeigt Tasks mit Namen, u.a.                         |
| Windows    | Zeigt Screens und Windows mit Namen, u.a.           |
| Libraries  | Zeigt Libraries mit Namen, ID, u.a.                 |
| Devices    | Zeigt Devices mit Namen, ID, u.a.                   |
| Resources  | Zeigt Resources mit Namen, ID, u.a.                 |
| Ports      | Zeigt Ports mit Namen, Eigentümer, u.a.             |
| Residents  | Zeigt Residents mit Namen, ID, u.a.                 |
| Interrupts | Zeigt Interrupts mit Nummer, u.a.                   |
| Vectors    | Zeigt einige ExecBase-Vektoren (CoolCapture, etc.)  |
| Memory     | Zeigt Informationen über den vorhandenen Speicher   |
| Mount      | Zeigt alle gemounteten Geräte mit Namen             |
| Assign     | Öffnet einen File-Requester für Assigns und Volumes |
| Fonts      | Öffnet einen Font-Requester für Zeichensätze        |
| Hardware   | Gibt einige Informationen über die Hardware         |

| Aktions-Gadget   | Funktion   |
|------------------|--|
| -----            |  |
| Remove!          | a) Entfernt ein/eine/einen Task/Window/Library/Device/<br>Resource/Port oder Interrupt.<br>b) Löscht Cold-/Cool- und WarmCapture-Einträge in<br>der SysBase. |
| Priority!        | Setzt neue Priorität für ein/eine/einen Task/Library/<br>Device/Resource/Port oder Resident.   |
| <Schließ-Gadget> | (siehe Menüs : "Quit")   |

| Menü                 | Funktion   |
|----------------------|--|
| -----                |  |
| Project/Help         | Öffnet die AmigaGuide Online-Hilfe                               |
| /Info                | Öffnet das Info-Fenster von SIP                                  |
| /Start WB            | Startet die Workbench  |
| /Quit                | Öffnet den Iconify-Requester                                     |
| Switch/SIP Dos Tools | Verzweigt in die "SIP Dos Tools"                                 |
| /SuperView ...       | Verzweigt in den SuperView-/SuperPlay-Library<br>Resource Viewer |

Im Iconify-Requester haben Sie die Wahl zwischen :

- |          |                           |
|----------|---------------------------|
| - Cancel | 1. Zurück zu SIP.         |
|          | 2. Iconifizieren.         |
| - O.K.   | /                         |
|          | \                         |
|          | 3. Wirklich<br>abbrechen. |

Hinweise :  
~~~~~

- "Iconify" spart etwas Speicher (GUI, Listen, etc.)
- Sie können auf alle Gadgets klicken, ohne etwas zu zerstören, MIT AUSNAHME VON :
  - Remove! Entfernt das ausgewählte "Element"
  - Priority! Setzt die Priorität eines "Elementes"

Hier ist ein Beispiel, wie man einen Task aus dem System entfernt :

Beispiel :  
-----

| Aktion       | Gadget / Zu wählender Text |
|--------------|----------------------------|
| <Klick auf>  | Tasks                      |
| <Wählen von> | "Background CLI"           |
| <Klick auf>  | Remove!                    |

Sie werden sehen, daß der Task "Background CLI" entfernt worden sein wird ... :-)

SIP Dos Tools :  
-----

Im Menü "SIP Dos Tools" können Sie sich Bootblöcke von Disketten ansehen (DF1: bis DF3:) oder Disketten bzw. Dos-Volumes formatieren (DF1: bis DF3, sonstige Devices).

Bitte beachten Sie, daß zur Formatierung von 720 KB-Disketten die entsprechenden Handler (PC0: bis PCx:) gemountet sein müssen und daß die Quick-Formatierung von Amiga- zu 720 KB-Disketten oder von 720 KB- zu Amiga-Disketten nicht funktionieren kann. Verwenden Sie deshalb hierfür, ebenso wie für neue Disketten, die Hard-Formatierung. Außerdem darf der Name für 720 KB-Disketten maximal 12 Zeichen lang sein : der Rest wird ignoriert.

Zur Hard-Formatierung wird übrigens "SYS:System/Format" verwendet.

Konstruktion :  
=====

- Die grafische Oberfläche dieses Programmes wurde mit Hilfe des tollen Programmes "GadToolsBox V2.0c" erstellt, das von Jan van den Baard geschrieben wurde.
- Viele der Funktionen dieses Programmes sind auch als mächtigere und komplexere CLI-Befehle realisiert, die Teil meines CLI-/Shell-Paketes "AKCC" sind, das SHAREWARE ist und auf diversen PD-Serien gefunden werden kann.  
Die aktuelle Versions-/Release-Nummer von AKCC ist V3.03 (momentan mit 35 Befehlen).

## 1.6 correspondence

Wenn Sie wollen, können Sie mir etwas Geld senden. Sicherlich wird mich das motivieren, weiterhin solche Programme zu schreiben oder einfach Updates zu diesem zu erstellen.  
Senden Sie bug-reports, Geld oder was-auch-immer an :

Andreas R. Kleinert,  
Grube Hohe Grethe 23,  
D-57074 Siegen,  
Germany. email : ...

## 1.7 systeminformation

SIP wurde programmiert auf einem Amiga 4000 mit 68030EC (25Mhz), 4 MB, 85/260 MB IDE/AT-HD und OS 3.00 unter SAS/C V6.51.

## 1.8 history

V2.20 : (26.06.1994, Original-Größe : 42424 Bytes)  
-----

- jetzt dynamisches Anlegen und Freigeben der ListView-Liste, was außerdem die Geschwindigkeit enorm steigert !!
- jetzt font-sensitiv und PublicScreen-freundlich

V2.18 : (03.06.1994, Original-Größe : 41688 Bytes)

- komplette Neukompilierung unter Verwendung von SAS/C V6.51
- Geschwindigkeit beim Löschen des Haupt-ListView-Gadgets erhöht
- WINDOWS : nicht länger "NULL-POINTER" Text (jetzt "[Untitled]")
- alte "text style" Docs entfernt, neue AmigaGuide-Files verfaßt
- AmigaGuide-Dokumentation als OnLine-Hilfe (lokalisiert) unter V39+
- Problem mit "Unit" Werten für "Handler" beseitigt
- diverse Verbesserungen



V2.17 : (20.02.1994, Original-Größe : 41564 Bytes)

-----

- komplette Neukompilierung unter Verwendung von SAS/C V6.5
- CXBREAK-Ersatz entfernt
- Handler-StackSize nochmals korrigiert : war vorher in Ordnung
- viele (interne) Source-Code Optimierungen
- neues "Switch"-Menü, in dem die verfügbaren SObjects der superview.library und SObjects der superplay.library zusammen mit einigen weiteren Information angezeigt werden
- und mehr

V2.16 : (21.11.1993, Original-Größe : 39336 Bytes)

-----

- Wahlanzeige-Gadget jetzt TextGadget
- KickTag-Display hinzugefügt (Vectors)
- Entfernung von Ports jetzt abhängig von den Adressen, nicht von den Namen
- leichte Verbesserungen an der Dokumentation
- weitere kleinere Verbesserungen

V2.15 : (31.10.1993, Original-Größe : 39024 Bytes)

-----

- Verwendung von von SAS/C V6.3
- UNDERSCOREs für die Gadgets
- Veränderungen im Resident-Viewer
- Entfernung von Windows UND Screens möglich, jetzt abhängig von den Adressen, nicht von den Namen
- Entfernung von Tasks jetzt abhängig von den Adressen, nicht von den Namen
- ListView zeigt nicht länger das (letzte) selektierte Item an
- erkennt 68040 FPU
- frühere "FAST" Memory Werte jetzt interpretiert als EXTended Memory
- Fehler in Speichergrößenermittlung korrigiert
- überarbeitete Anleitung
- und viele weitere Verbesserungen

V2.14 : (24.07.1993, Original-Größe : 36000 Bytes)

-----

- Verwendung von GadToolsBox V2.0c (V37.300)
- Entfernung der SAS/C-Handling-Routinen für CTRL-C/D (CXBREAK)
- AmigaGuide-Dokumentation

V2.12 : (10.06.1993, Original-Größe : 35692 Bytes)

-----

- jetzt mit zusätzlichen Menüpunkt "SIP Dos Tools" (Integration von "KBoot V1.02" und "Well-Format V1.00") :
  - Ansicht von Disketten-Bootblöcken

- Diskettenformatierung quick/hard, OFS/FFS ic  
(quick : intern, hard : extern ("SYS:System/Format") )
- verbesserte Fehlerbehandlung bei Speichermangel
- Entfernung überflüssigen Codes
- geänderte Task-Anzeige
- Änderungen im Residents-/Libraries-/Devices-/Handler-Viewer
- wieder mal ein bug-fix im Resident-Viewer
- bug-fix im Resource-Viewer

V2.06 : (12.05.1993, Original-Größe : 29708 Bytes)

-----

- Hardware : jetzt Agnus/Alice Erkennung. Noch nicht perfekt !?
- der "Resident-View-WB-Known-Bug" scheint jetzt ENDGÜLTIG korrigiert zu sein
- interne Veränderungen an der Interrupt-Routine
- einige Optimierungen

V2.05 : (15.04.1993, Original-Größe : 29964 Bytes)

-----

- Remove! : neuer Requester für Tasks/Prozesse :
  1. RemTask
  2. Break Task (CTRL-C, -D, -E oder -F)
- Hardware : erkennt Denise-/Lisa-Chips an deren ID
- neues Menü zum Starten der Workbench

V2.04 : (April 1993, Original-Größe : 28088 Bytes)

-----

- Der Resident-Viewer stürzte immer noch hin und wieder mal ab. Fehler ist jetzt - hoffentlich - korrigiert.
- neue Abbruch-Routine (V33-kompatibler Fehler-Requester, läuft überall).
- habe herausgefunden, daß der Asl-Font-Requester mindestens die "diskfont.library" von OS V2.0x benötigt, um überhaupt zu erscheinen. Jetzt entsprechender Vermerk im Doc-File.

V2.03 : (Original-Größe : 27856 Bytes)

-----

- mit deutscher Dokumentation
- Verbesserungen
- mehr Informationen über Handler (vorher "MOUNT")

V2.02 : (Original-Größe : 27668 Bytes)

-----

- Verwendung von SAS/C V6.00
- Fehler beseitigt, der unter OS V3.0 (Kickstart V39.106, exec.library V39.47, intuition.library V39.2084, gadtools.library V39.356), aber \_nicht\_ unter OS V2.04 auftrat !!!

- Bei Anwahl des ListView-Gadgets ergab ein "class&IDCMP\_CLOSEWINDOW" TRUE, obwohl es das nicht sollte.  
Dies sollte durch "GT\_GetIMsg()" gefiltert werden, aber scheinbar wird es das nicht ...  
Verwende jetzt ein absolut eindeutiges : "class==IDCMP\_CLOSEWINDOW".
- Autoaktivierung der Fenster
  - wieder Möglichkeit, Files im Assign-Requester zu wählen
  - Fehler mit Resident-IDs (eventuell Crash by ungültigem oder NULL-Zeiger) korrigiert, Forbid()/Permit()
  - Speicher-Adressen-Anzeige aus "Hardware" entfernt und in "Memory" korrigiert (falls kein FAST-Memory vorhanden, also Adresse gleich NULL)
  - einige andere Dinge wurden entfernt/hinzugefügt
  - Doc-File verbessert (auch alte Einträge)

[ Für die Versions-Geschichte der Versionen vor V2.02 sehen Sie bitte in die englische Dokumentation, da ich keine Lust habe, alles nachträglich zu übersetzen !!! ]

## 1.9 morecopyrights

Einige der oben genannten Namen oder Produkte können Copyrights oder Warenzeichen von Firmen sein.

Weitere Copyrights :

- "GadToolsBox" V2.0c ist GIFTWARE und  
© 1991-1993 by Jan van den Baard.
- "AKCC" V3.03 ist SHAREWARE und  
© 1990-94 by Andreas R. Kleinert.