

[Board](#) | [News](#) | [Profil](#) | [FAQ](#) | [Usermap](#) | [WIO](#) | [Mitglieder](#) | [Links](#) | [Spenden](#)
Willkommen, Sascha77. [Abmelden]
 Ihr letzter Besuch war: vor 8 Stunden um 09:39 Uhr

[Private Nachrichten](#)
Ungelesen 0, insgesamt 52.

[Amiga & Phoenix Community](#) > [Amiga Showroom](#) > [A3000](#)
AA3000 Rev.2 (Scrat)

[Kalender](#) | [Suchen](#) | [Neue Beiträge](#) | [Letzte 24h](#) | [Foren als gelesen markieren](#) | [Buddy-Liste](#) | [ABO](#)

A3000 Amiga 3000



Seite 1 von 5 **1** 2 3 > Letzte »

Themen-Optionen | [Thema durchsuchen](#)

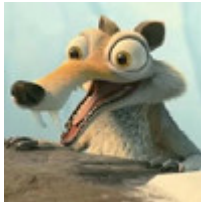
vor 3 Tagen

erstellt: vor 3 Tagen 02:55 | zitat pm email **#1**

Scrat

Technik a1k
 ★★★★★★

AA3000 Rev.2 (Scrat)



Registriert seit: 07.02.2009
 Ort: Bielefeld
 Beiträge: 17.336



Ja, der Thread-Titel ist richtig... kein Tippfehler

Ich habe hier ein (mittlerweile funktionsfähiges) Rev.2 AA3000-Board liegen. Und wie es sich für so ein seltenes Stück gehört, steckt da eine ziemlich kranke Aktion hinter. Aber der Reihe nach...

Im Frühjahr hat unser Matze es irgendwie geschafft, 5 unbestückte Platinen in die Finger zu bekommen. Die Boards sahen optisch top aus, Schaltplan gabs dazu, die Quelltexte für die PALs in den Haynie-Archiven... also haben wir uns drangesetzt und den LötKolben geschwungen. Matze hat sein Board etwas eher fertig bekommen, daher konnte er mir ein paar Tipps für den Zusammenbau geben. Ich habe bei meinem Board für Zusammenbau und Inbetriebnahme etwa 2 Monate gebraucht (mit längeren Pausen dazwischen), musste 3x Teile nachordern und bei einem meiner beiden A3000-Boards die Delayline klauen.

Der DSP ist leider nicht mehr zu vertretbaren Preisen erhältlich, also mussten wir an der ein oder anderen Stelle etwas rumtricksen. Bei diesem Board haben die Commodore-Jungs auch einen anderen RTC-Baustein verwendet, der via I2C-Bus am DMAC-Chip hängt. Nun ist es so, dass dieses Feature in keinem der verfügbaren DMAC-Revisionen vorhanden ist, also hat Matze eine Adapterplatine für eine herkömmliche RTC gebastelt.

Genug gelabert, jetzt ein paar Bilder vom Zusammenbau...

Das (fast) leere Board:



Es fühlt sich so langsam...



Die CPU habe ich aus einem alten Apple Powerbook geklaut (das Powerbook war ein Opfer der Schwerkraft und nicht mehr rettbar, von da her...)



THT löten macht in der Menge keinen Spaß...



Es ist wirklich ein AA3000!



Fast fertig!



Probeliegen im Gehäuse...



Nach der ganzen Löterei kam der spannende Teil... läuft das Ding überhaupt?

Beim ersten Einschalten tat sich gar nichts, nur der Bildschirm flackerte manchmal rot. Nach einer wilden Mess-Orgie mit dem Scope stellte sich raus, dass die CPU nach dem Einschalten für einen kurzen Moment aktiv war und dann in einen Dornröschenschlaf verfiel. Die Clocks waren alle da, das Chipset produzierte brav die SYNCs... bei der Suche nach der Stecknadel im Heuhaufen fiel mir dann auf, dass ein IC im Clock-Bereich falsch bestückt war - statt eines F-Typs war ein LS-Typ verbaut. Narf. Zum Glück habe ich die ganzen TTL-Käfer gesockelt...

IC also getauscht, danach lief die CPU dauerhaft. Festgestellt, dass die EPROMs mit dem Chucky-DiagROM kaputt sind. Neue ROMs gebrutzelt und auf einmal fing zumindest die Power-LED an zu blinken und auf der seriellen Konsole tat sich etwas. Aha, die CPU lebt!

Bloß immer noch kein Bild... also weitergesucht. Irgendwann stellte sich dann raus, dass einige Pins am DAC das Zinn nicht ordentlich angenommen hatten. Blödes PLCC-Geräffel... nachgelötet, erster Versuch:



Naja, noch nicht ganz. Noch mal dem DAC Feuer unterm Arsch gemacht, zweiter Versuch: Tadaaaa! 😊



Kickstart-ROMs rein, eingeschaltet, geht. Party! 🎉



Nachdem die Kiste jetzt läuft, bin ich aufs Ganze gegangen... CS Mk2 rein, Picasso IV rein, Deneb rein... rennt!



Starstruck musste dann auch noch sein 🎮



Wie geht es jetzt weiter...?

Aktuell steht der Versuchsaufbau hier noch so auf dem Tisch. Auf dem Board fehlen noch ein paar Kleinigkeiten... Paralleport/SCSI-Buchse fehlen noch und der RTC-Adapter muss auch noch zusammengebraten werden. Danach wird das Board noch mal intensiv getestet und dann soll es in meinen Haupt-A3000 einziehen. Matze hat auch noch vor, ein neues Busboard zu bauen. Aktuell wird das Daughterboard vom A3000 verwendet (das vom A4000 passt mechanisch nicht), daher wird der Video-Slot nur mit 12 Bit RGB befeuert. Ist aber erstmal nicht so tragisch, AGA sieht dann halt etwas doof aus über den PIV-FliFi.

Unterlagen zum Board

Schaltplan: [Schematics AA3000 Rev2.pdf](#)
System Specs: [System Specs.pdf](#)



✓ Hardware: **GBA1000-060** - **A1000** - **A1200** - **A3000** - **A4000**

🎮 Projekte: **Zeus68k** - **PCB Explorer** - **MiniPro** - **Service-Manuals**



vor 3 Tagen

erstellt: vor 3 Tagen 03:00 | zitat pm hp #2

aPEX

CEO a1k.org
★★★★★★



Registriert seit: 31.01.2005
Beiträge: 46.936



vor 3 Tagen

erstellt: vor 3 Tagen 03:06 | zitat pm email #3

Marmes

Kennt sich schon aus
★★

Registriert seit: 17.10.2012
Beiträge: 92



vor 3 Tagen

erstellt: vor 3 Tagen 03:13 | zitat pm email hp #4

Amiga-Aktivist

Wurde assimiliert
★★★★



Registriert seit: 31.10.2005
Ort: HD
Beiträge: 7.616



vor 3 Tagen

erstellt: vor 3 Tagen 03:17 | zitat pm email hp #5

DarknessFalls

Wurde assimiliert
★★★★



Registriert seit: 11.04.2012

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)



Das muss ein Traum sein, oder das Bier.
Jetzt brauchen wir nur noch eine Zeitmaschine. 😊

Wenn du keinen **AMIGA** hast, hast du keinen **AMIGA!** 🎁

Es kann nur einen **A1200** geben, **MEINEN!** 🤪

Peg-II, 1GB, 320GB, OS4.1

✓ <http://news.a1k.org> 🌐

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

oh WOW!

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

A3000 und die AGA-Demo, wie hast du das gelöst? Die GraKa interessiert dabei ja nicht... 🤔



Amiga-Ersatzteile aus dem 3D-Drucker / Neue Amiga-Maus im A500/A2000-Maus-Look zum 30-jährigen Amiga-Jubiläum

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

AA3000, Herr Aktivist. 😊 Wenn ich das richtig auf dem Schirm habe, ist das das, was der A4k eigentlich werden sollte.

@Scrat: Was sagen eigentlich die Herren Haynie, Porter und Berlin zu der Geschichte? Die sollten ja die Schöpfer des Ganzen sein laut Aufdruck (und wer zum Teufel ist Fish?!)... 🎁

Oh und: WIE GEIL KRANK IST DAS DENN?! 🤪 🤪

Ort: Bocholt / NRW
Beiträge: 5.556



Demon to some. Angel to others.



vor 3 Tagen

erstellt: vor 3 Tagen 03:18 | zitat pm hp #6

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

aPEX

CEO a1k.org
★★★★★★



Das ist ein A3000 mit AGA Chipsatz. 😊

Wenn du keinen **AMIGA** hast, hast du keinen **AMIGA!** 🇩🇪

Es kann nur einen **A1200** geben, **MEINEN!** 🇩🇪

Peg-II, 1GB, 320GB, OS4.1

✓ <http://news.a1k.org> 🌐

Registriert seit: 31.01.2005
Beiträge: 46.936



vor 3 Tagen

erstellt: vor 3 Tagen 05:03 | zitat pm email #7

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

obitus1990

Kennt sich schon aus
★★



Ich bin unglaublich eifersüchtig.... AA3000 Rot, bitte? 🇩🇪

A500 ✓ A2000 ✓ A3000 ✓ A1200 ✓ A4000

Registriert seit: 24.06.2016
Ort: U S A
Beiträge: 87



vor 3 Tagen

erstellt: vor 3 Tagen 05:10 | zitat pm email #8

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

checker

Profi-User
★★★

Wow ! Das ist ja genial !!!

Registriert seit: 18.08.2009
Ort: Kassel
Beiträge: 1.025



vor 3 Tagen

erstellt: vor 3 Tagen 07:05 | zitat pm email hp #9

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

Foxman

Moderator
★★★★★

🤖🤖
Absolut unglaublich. 🤖

Zitat:

Empty text box for quoting



Registriert seit: 06.01.2009
Ort: Rostock
Beiträge: 7.796



vor 3 Tagen

mattymuc
Wurde assimiliert
★★★★



Registriert seit: 04.03.2016
Ort: München
Beiträge: 2.269



vor 3 Tagen

Snakebite
Wurde assimiliert
★★★★



Registriert seit: 11.12.2010
Beiträge: 2.889



vor 3 Tagen

ARabbit
Profi-User
★★★★

A scaled-down version of the A3000+ was later developed under the title, AA3000. This was also cancelled in another wide-ranging spending cut. In an attempt to produce a successor, a slower machine was designed - the Amiga 4000. However, the machine was plagued by slow drive access and CPU intensive IDE interface. In comparison to the A3000+, the A4000 was a disappointing replacement.



Amiga68k is Back in Action
www.amiga68k.de / News / Tests / Tutorials nur für Classic Amigas



erstellt: vor 3 Tagen 07:46 | zitat pm #10

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

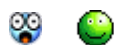
Ihr seid so genial 🍷

Gabs davon auch welche in freier Wildbahn, oder sind eure die einzigen?



erstellt: vor 3 Tagen 08:11 | zitat pm #11

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)



A1200HD/40 ACA1233n40 + FPU A4000D A3640



erstellt: vor 3 Tagen 08:11 | zitat pm email #12

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

Zitat:

Zitat von **mattymuc**



Gabs davon auch welche in freier Wildbahn, oder sind eure die einzigen?

Registriert seit: 02.03.2015
Ort: St. Ingbert
Beiträge: 1.228



Soweit ich weiß gab es nur wenige Prototypen. Wie viele heute noch existieren ist unbekannt. Laut eigener Aussage besitzt Dave Haynie ein System. Er hat auf seinem AA3000 damals sein Deathbed Vigil Video geschnitten.

Only Amiga makes it possible!

A1000 (Rev.A) | A1000 (Rev.6) | GB A1000/60 | A500 | A500+ | A1k500+ (Red) | A600 | A1200 (CBM) | A1200 (AT) | A2000 (BSW) | A2000 (Rev.6) | A2500/30 | A4000D (Rev.4) | A4000T (DIY) | Amiga CD32 | CDTV | AmigaOne SAM460ex



vor 3 Tagen

erstellt: vor 3 Tagen 08:15 | zitat | pm | email #13

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

Myriad79

Profi-User
★★★★

Glückwunsch! Das ist so ziemlich das krasseste was hier bislang gesehen hab... 🤖🤖



A500,A600,A1000+A1060,A1200,A2000,A3000,A3000T,A4000,A4000T, CDTV,CD32,C16,C64,C128,ZX81,800XL,520(+ST,1040STF/FM/E, Mega 1/2/4,MegaSTE,Falcon030,Archimedes A3000,A4000,A7000,RiscPC

Registriert seit: 01.06.2016
Ort: Bayern
Beiträge: 1.142



vor 3 Tagen

erstellt: vor 3 Tagen 08:24 | zitat | pm | email #14

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

xterminated

Profi-User
★★★★

Hammer Arbeit, hammer 3000er!
Wirklich beeindruckend.



Registriert seit: 15.10.2012
Ort: Kronberg
Beiträge: 1.388

A4000D PPC - A3000D - A1200 060/66 - A1200 040/Mediator - A1200 030 - A600 Vampire - A500 - 500+ - CD32 - MiniMig



vor 3 Tagen

erstellt: vor 3 Tagen 08:41 | zitat | pm | email #15

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

5505dieter

Wurde assimiliert
★★★★

Hallo,



Super Arbeit ... 👍
So etwas würde ich auch in hundert Jahren nicht schaffen.



Registriert seit: 02.01.2011
Ort: Wien

Gruß, Dieter 😊

Beiträge: 2.344



vor 3 Tagen

richv

Kennt sich schon aus



Registriert seit: 06.05.2017

Ort: Berlin

Beiträge: 103



vor 3 Tagen

FlatHamster

Wurde assimiliert



Registriert seit: 14.06.2013

Ort: Preußen

Beiträge: 13.565



vor 3 Tagen

Tank

Wurde assimiliert



Registriert seit: 22.04.2014

Beiträge: 2.778



vor 3 Tagen

Commodore C64 / Chameleon / Amiga 500 / Amiga 2000 / Amiga 1200 / Amiga 1200 Tower Zorro / Amiga 1200 Tower PCI / Amiga 4000D mit Cyberstorm PPC / CD32+FMV+SX1 / Minimig 4MB + ARM Controller 🍀



erstellt: vor 3 Tagen 09:00 | “ ” zitat 📧 pm #16

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

Zitat:

Zitat von **aPEX** *Das ist ein A3000 mit AGA Chipsatz.* 😊

Oder ein A4000 mit Onboard SCSI statt IDE. Der AA3000 hat keinen FLiFi.

Nichts desto trotz ein schönes Ding! 🍀👍



erstellt: vor 3 Tagen 09:57 | “ ” zitat 📧 pm #17

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)



Jeez, noch nicht mal der erste Kaffee komplett intus, und schon 2x 3000er Herzkasper am Morgen. 🍀👍

da wird sich thals aber freuen über hochauflösende Bilder... 😊

Als was wird der denn erkannt von WhichAmiga?

A2000, CDTV, CD32/8MB, Draco Cube 060/128MB visit, Cassie 060/32MB.



erstellt: vor 3 Tagen 10:01 | “ ” zitat 📧 pm 📧 email #18

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

Mir ist eben fast die Tasse aus der Hand gefallen. 🤪
Ihr habt echt nicht alle Schlüssel im Schrank, man ist das Geil, hoffe die Schönheit beim Botfixer zu bewundern. 🍀



🍀 A1000/A500/A500+-030/A600-030/A2000-060/A3000D-040/A4000D-060/CD32/C=A4000T-040/CDTV/A1200D-030/A1200MARK VI/A1200-060 🍀



erstellt: vor 3 Tagen 10:07 | “ ” zitat 📧 pm #19

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

FlatHamster

Wurde assimiliert



Registriert seit: 14.06.2013

Ort: Preußen

Beiträge: 13.565



vor 3 Tagen

ottifant011

Profi-User



Registriert seit: 08.05.2013

Ort: Herpf

Beiträge: 1.340



Paßt das MB überhaupt in das 3k-Gehäuse?

BBOAH sagt:

Zitat:

The AA3000 and A3000+ were essentially different projects, with similar goals. The case design was basically the same as the A3000 case (including PSU) probably with some **minor modifications for the Zorro slots** as they are aligned slightly differently. They are about 1" closer to the case

<http://bboah.com/index.php?action=ar...867&artlang=en>

Den DSP(AT&T DSP3210) kann man vom Mac Quadra 840AV wildern, oder?

[A2000](#), [CDTV](#), [CD32/8MB](#), [Draco](#) Cube 060/128MB [visit](#), [Cassie](#) 060/32MB.



erstellt: vor 3 Tagen 10:14 | zitat | pm | email #20

AW: AA3000 Rev.2 (Scrat)

ich sag nur eins

einfach nur cool ein Traum vom 3000er mit AGA

Klasse Arbeit



Seite 1 von 5 1 2 3 > Letzte >>

<< Vorheriges Thema | Nächstes Thema >>

Themen-Optionen

- Druckbare Version zeigen
- Jemanden per E-Mail auf dieses Thema hinweisen
- Dieses Thema abonnieren

Thema durchsuchen

Thema durchsuchen:

[Erweiterte Suche](#)

Forumregeln

Es ist Ihnen **erlaubt**, neue Themen zu verfassen.
 Es ist Ihnen **erlaubt**, auf Beiträge zu antworten.
 Es ist Ihnen **erlaubt**, Anhänge anzufügen.
 Es ist Ihnen **erlaubt**, Ihre Beiträge zu bearbeiten.

vB Code ist **An**.
 Smileys sind **An**.
 [IMG] Code ist **An**.
 HTML-Code ist **Aus**.

Gehe zu

Alle Zeitangaben in WEZ +2. Es ist jetzt 17:55 Uhr.

Impressum - Datenschutz - Kontakt - Forum - www.a1k.org - Nach oben

Powered by vBulletin® Version 3.6.10 (Deutsch)
Copyright ©2000 - 2018, Jelsoft Enterprises Ltd.
© www.a1k.org