

# **HSML\_Slovensko**

Matthias Henze Arh

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

	<i>TITLE :</i> HSML_Slovensko	
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>
WRITTEN BY	Matthias Henze Arh	August 13, 2022
<i>SIGNATURE</i>		

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

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>HSML_Slovensko</b>	<b>1</b>
1.1	Vsebina . . . . .	1
1.2	Predstavitev . . . . .	1
1.3	Posebne lastnosti . . . . .	2
1.4	Zahteve . . . . .	2
1.5	Namestitve . . . . .	2
1.6	Odstranitev . . . . .	5
1.7	Poznani hro <sup>1</sup> èi . . . . .	6
1.8	Posodobitve . . . . .	7
1.9	Omejitve . . . . .	7
1.10	Registracija . . . . .	7
1.11	Avtorske pravice . . . . .	7
1.12	Zgodovina . . . . .	8
1.13	Prihodnost . . . . .	8
1.14	Zahvale . . . . .	9
1.15	Avtor . . . . .	9
1.16	Kazalo . . . . .	9

---

# Chapter 1

## HSML\_Slovensko

### 1.1 Vsebina

HighSpeed MathLibs različica 44.50 beta 8 demo ( 12.10.2002 ) za MC68060

Avtorsko delo (C) 1998/2002 Matthias Henze

S H A R E W A R E

**Predstavitev** Splošne informacije o HSMathLibs.

**Posebne lastnosti** Zakaj sploh uporabljati HSMathLibs?

**Zahteve** Kaj je za uporabo HSMathLibs potrebno?

**Namestitev** Kako namestiti HSMathLibs?

**Odstranitev** Kako odstraniti HSMathLibs?

**Poznani hrošči** Poznani hrošči in nepravilno delovanje.

**Posodobitve** Kako do posodobitev?

**Omejitve** Omejitve predstavitvene različice.

**Registracija** Kako se registrirati?

**Avtorske pravice** Zapis o avtorskih pravicah.

**Zgodovina** Kratka zgodovina.

**Prihodnost** Nadaljnji razvoj.

**Zahvale** Zahvale prejmejo...

**Avtor** Kako priti v stik z avtorjem?

**Kazalo** Kazalo teh navodil.

### 1.2 Predstavitev

Predstavitev: ~~~~~

Knjižnice "HSMathLibs" nadomestijo knjižnice "mathieedoubbas.library", "mathieedoubtrans.library", "mathieeesingtrans.library" in "mathtrans.library" ter popravijo ali nadomestijo knjižnici "mathffp.library" in "mathieeesingbas.library" z različicami, optimiziranimi za procesor MC68060. Natančnost je enaka kot v izvornih knjižnicah, priloženih AmigaOS 3.x (nekaterne funkcije so celo bolj natančne). Knjižnice "HSMathLibs" so v celoti napisane v zbirniku, kar omogoča največje pospeševanje.

Ozadje: Knjižnice, dobavljene z AmigaOS 3.x, in FMath406 (Fast Math Libraries v40.6, delo Martina Berndta) so dokaj poeasne (uporabljajo ukaze, ki jih mora MC68040 emulirati). MC68060 sploh ni podprt. Zato sem se odločil razviti knjižnice "HSMathLibs". Ker operacijski sistem MC68881/82 ne podpira prav dobro in ker so številni uporabniki prosili za različico, ki bi podpirala to enoto za računanje s plavajočo vejico (FPU), sem se odločil razviti različico knjižnic HSMathlibs za MC68881/82.

## 1.3 Posebne lastnosti

Posebne lastnosti knjižnic "HSMathLibs": ~~~~~

- 1.) Ker so v celoti napisane v zbirniku, so vse funkcije zelo hitre.
- 2.) Na voljo so posebne različice knjižnic "HSMathLibs" za MC68881/82, MC68040 in MC68060.
- 3.) So mnogo hitreje kot knjižnice, dobavljene z AmigaOS 3.x, in FMath406 (Fast Math Libraries v40.6, delo Martina Berndta); različica za MC68040 je do 21-krat hitrejša od različice, dobavljene z AmigaOS 3.x, in do 10-krat hitrejša kot FMath406.
- 4.) Knjižnice "HSMathLibs" delujejo na računalnikih DraCo.
- 5.) Popolnoma podpirajo programe "BlizKick", "LoadResident" in "LoadModule".
- 6.) Knjižnice "HSMathLibs" niso drage.

## 1.4 Zahteve

Zahteve: ~~~~~

- računalnik Amiga ali DraCo - AmigaOS 2.0 (V37) ali novejši - procesor MC68060

Èe izberete eno izmed možnosti pri namestitvi knjižnic "mathffp.library" ali "mathieeesingbas.library", boste morda potrebovali katerega izmed naslednjih programov:

- BlizKick (na Internetu na naslovu "<http://www.iki.fi/sintonen/sw.html>" ali na Aminetu v imeniku "util/boot/"), èe izberete možnost "BlizKick" ali "LoadResident" - LoadModule (na Aminetu v imeniku "util/boot/"), èe izberete možnost "LoadModule"

## 1.5 Namestitev

Namestitev: ~~~~~

Namestitev knjižnic "HSMathLibs" uporablja sistemski program Installer in je zelo preprosta. Poženite namestitveni program "Install\_xxx" (kjer xxx predstavlja vaš priljubljeni jezik) in izvedite korake, ki so opisani tu.

**POZOR!!!** Èe imate starejšo polno različico knjižnic "HSMathLibs", ki ste jo namestili roèno ali kasneje roèno spremenili, lahko v nekaterih okoliščinah zaidete v probleme. Zato je priporoèeno, da povrnete vse spremembe ali roèno povsem odstranite knjižnice "HSMathLibs", in šele nato namestiteto novo različico.

Najprej je prikazana pozdravna stran in možnosti. Nato sledi namestitev na naslednji naèin.

1.0.0 'Izberite prosim naèin namestitve:' Tu lahko izberete naèin namestitve knjižnic "HSMathLibs". Izberete lahko 'popolna namestitev' (toèka 1.1.0) ali 'sprememba namestitve' (toèka 1.2.0).

1.1.0 'popolna namestitev' S to možnostjo izberete obièajni naèin namestitve, ki ga lahko uporabite za prvo namestitev ali za posodobitev. Prekopirane so vse datoteke in napravljene vse potrebne spremembe (npr. v datoteki "startup-sequence"). Èe imate imeeno knjižnico "HSMathLibs" V.44.50 beta 8 ali novejšo, se posodobitev samodejno vkljuèi. V tem primeru so toèke od 3.0.0 do 4.2.5 preskoèene. Popravek in naèin nalaganja knjižnic "mathffp.library" in "mathieeesingbas.library" lahko v tem primeru spremenite le po konèani namestitvi z možnostjo 'sprememba namestitve' (toèka 1.2.0). Èe prviè imeate knjižnico "HSMathLibs", ali imate imeeno različico, ki tu ni omenjena, morate uporabiti to možnost. Namestitev se nadaljuje v toèki 2.0.0.

1.2.0 'sprememba namestitve' S to možnostjo lahko spremenite popravek ali naèin nalaganja knjižnic "mathffp.library" in "mathieeesingbas.library". Popolne podatke o popravku in naèinih nalaganja lahko najdete v toèkah 3.0.0 do 4.2.5. to možnost lahko uporabite le, èe je imeena različica knjižnic "HSMathLibs" identična tej, ki jo elite namestiti sedaj.

2.0.0 'Med namestitvijo knjižnic "HSMathLibs", bodo nekatere datoteke spremenjene ali prepisane. Ali elite napraviti varnostno kopijo teh datotek?' Tu lahko izberete, ali naj bo napravljena varnostna kopija. Izbirate lahko med 'da' (toèka 2.1.0) in 'ne' (toèka 2.2.0).

2.1.0 'da' Èe izberete to možnost, kar je priporočeno, potem bodo vse med namestitvijo spremenjene ali prepisane datoteke shranjene. To varnostno kopijo lahko povrnete z **odstranitvijo**. Èe imate nameščen OS 3.9 in matematične knjižnice iz paketov BoingBag 1 ali BoingBag 2, potem le napravite varnostno kopijo (poglejte v **Odstranitev**, točka 3.0.0). Èe ste izbrali naèin 'sprememba namestitve' (točka 1.2.0), ker vam je tako naroèilo opozorilo med prej<sup>l</sup>njo namestitvijo, ali ker imate te<sup>4</sup>ave s trenutnimi nastavitvami, potem varnostne kopije ne napravite.

2.1.1 'Priprava varnostne kopije. Izberite prosim pogon ali imenik. Ustvarjen bo podimenik z imenom "HSML-BAK". Tu lahko izberete pogon ali imenik, kjer se nahaja imenik "HSML-BAK" za varnostno kopijo oz., kjer naj bo ustvarjen. Èe se tam <sup>4</sup>e nahaja stara varnostna kopija, bo izbrisana. Privzeta pot je "LIBS:" oz. pot, nastavljena s spremenljivko okolja z imenom "HSML-bakdir". Namestitev se nadaljuje v toèki 3.0.0, oz. v primeru posodobitve v toèki 5.0.0.

2.2.0 'ne' Èe izberete to možnost, kar ni priporočeno, varnostna kopija ne bo ustvarjena. V tem primeru lahko **odstranitev** lahko uporabite le v naèinu "odstranitev". V primeru posodobitve, se namestitev nadaljuje v toèki 5.0.0.

3.0.0 'Ali naj namestim "mathffp-Patch", "Load-mathffp" + "mathffp.library" ali zgolj "mathffp.library"? Tu lahko izberete popravek in naèin nalaganja knjižnice "mathffp.library". Izbirate lahko med "'mathffp-Patch'" (točka 3.1.0), "'Load-mathffp" in "mathffp.library"' (točka 3.2.0) in "'mathffp.library"' (točka 3.3.0).

3.1.0 "'mathffp-Patch'" Èe izberete to možnost, bo ukaz "mathffp-Patch" prekopiran v imenik C:, v datoteki "user-startup" ali "draco-startup" pa ustvarjen poseben zapis. Ukaz "mathffp-Patch" popravi knjižnico "mathffp.library", shranjeno v ROM, in nadomesti vse funkcije z optimizirano različico. Zaenkrat s to izbiro <sup>1</sup>e ni bilo te<sup>4</sup>av na nobenem računalniku Amiga ali DraCo. Èe nimate veliko izku<sup>l</sup>enj z va<sup>l</sup>im sistemom ali zgolj radi ravnate previdno, izberite to možnost. Namestitev se nadaljuje v toèki 4.0.0.

3.2.0 "'Load-mathffp" + "mathffp.library"' Èe izberete to možnost, bo ukaz "Load-mathffp" prekopiran v imenik C:, knjižnica "mathffp.library" v imenik LIBS:, v datoteki "startup-sequence" pa je ustvarjen zapis. Ukaz "Load-mathffp" nalo<sup>4</sup>i in odpre "mathffp.library". Pri tej možnosti se je zaenkrat pojavila le ena te<sup>4</sup>ava, in sicer na Amigi 500 s kartico Blizzard 2040ERC 68040/40. Namestitev se nadaljuje v toèki 4.0.0.

3.3.0 "'mathffp.library"' Èe izberete to možnost, se posebna različica knjižnice "mathffp.library" prekopira v imenik LIBS:. Ta različica knjižnice "mathffp.library" se lahko nalo<sup>4</sup>i v pomnilnik in ohrani pritažena in varna pred resetom z uporabo "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" ali podobnega programa (tak program mora biti nameščen pred namestitvijo knjižnic HSMATHLibs). Spremembe v datoteki "startup-sequence", potrebne za knjižnice "HSMATHLibs", so napravljene samodejno. Toda ker morajo biti programi, kot so "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" itd., skoraj vedno namešeni roèno, izberite to možnost le, èe vam je tovrstno poèetje domaèe.

3.3.1 'S katerim programom naj nalo<sup>4</sup>im knjižnico "mathffp.library"? Tu lahko izberete, s katerim program naj bo nalo<sup>4</sup>ena knjižnica "mathffp.library". Izbirate lahko med "'BlizKick'" (točka 3.3.2.), "'LoadModule"' (točka 3.3.3), "'LoadResident"' (točka 3.3.4) ali 'drugi' (točka 3.3.5).

3.3.2 "'BlizKick'" Èe izberete to možnost, bo knjižnica "mathffp.library" nalo<sup>4</sup>ena s programom "BlizKick". Izbira je smiselna le, èe <sup>4</sup>e uporabljate "BlizKick" (npr. ker uporabljate knjižnico "EXEC V44", ali ker uporabljate drugo različico Kickstarta). Èe je "BlizKick" <sup>4</sup>e nameščen, so vse potrebne spremembe v datoteki "startup-sequence" napravljene samodejno. Možnost je priporočena za uporabnike, ki <sup>4</sup>e uporabljajo "BlizKick". Da bi lahko knjižnice "HSMATHLibs" namestili samodejno, morate "BlizKick" (različico 1.24 beta 6 ali novej<sup>l</sup>o) <sup>4</sup>e imeti namešeno. Namestitev se nadaljuje v toèki 4.0.0.

3.3.3 "'LoadModule"' Èe izberete to možnost, bo knjižnica "mathffp.library" nalo<sup>4</sup>ena s programom "LoadModule". Uporabite jo, èe <sup>4</sup>elite varno pred resetom nalo<sup>4</sup>iti le nekatere gradnike in ne celotne vsebine ROM. Èe je "LoadModule" <sup>4</sup>e nameščen, so vse potrebne spremembe v datoteki "startup-sequence" napravljene samodejno. Možnost je priporočena za uporabnike, ki <sup>4</sup>e uporabljajo "LoadModule", ali <sup>4</sup>elijo varno pred resetom nalo<sup>4</sup>iti le določene gradnike. Da bi lahko knjižnice "HSMATHLibs" namestili samodejno, morate "LoadModule" (različico 40.7 ali novej<sup>l</sup>o) <sup>4</sup>e imeti namešeno. Namestitev se nadaljuje v toèki 4.0.0.

3.3.4 "'LoadResident"' Èe izberete to možnost, bo knjižnica "mathffp.library" nalo<sup>4</sup>ena s programom "LoadResident". Izbira je smiselna le, èe <sup>4</sup>e uporabljate "LoadResident" kot dodatek programu "BlizKick". Èe je "LoadResident" <sup>4</sup>e nameščen, so vse potrebne spremembe v datoteki "startup-sequence" napravljene samodejno. Da bi lahko knjižnice "HSMATHLibs" namestili samodejno, morate "BlizKick" (različico 1.24 beta 6 ali novej<sup>l</sup>o) in "LoadResident" (različico 1.0.1 ali novej<sup>l</sup>o) <sup>4</sup>e imeti namešena. Namestitev se nadaljuje v toèki 4.0.0.

3.3.5 'drugi' Èe izberete to možnost, se knjižnica "mathffp.library" zgolj prekopira v imenik LIBS:. V datoteki "startup-sequence" ni napravljenih nobenih sprememb. možnost izberite le, èe <sup>4</sup>elite uporabljati knjižnico "mathffp.library", a ne morete uporabljati programov "BlizKick", "LoadModule" in "LoadResident" ali pa èe v ta namen <sup>4</sup>e uporabljate drug program. Bodite preprièani, da veste toèno, kaj poènete!

4.0.0 'Ali naj namestim "mathieeesingbas-Patch" ali "mathieeesingbas.library"?' Tu lahko izberete popravek in naèin nalaganja knjižnice "mathieeesingbas.library". Izbirate lahko med "mathieeesingbas-Patch" (toèka 4.1.0) in "mathieeesingbas.library" (toèka 4.2.0).

4.1.0 "mathieeesingbas-Patch" Èe izberete to možnost, bo ukaz "mathieeesingbas-Patch" prekopiran v imenik C:, v datoteki "user-startup" ali "draco-startup" pa bo ustvarjen poseben zapis. Ukaz "mathieeesingbas-Patch" popravi knjižnico "mathieeesingbas.library" v ROM in nadomesti njene funkcije z optimizirano različico. Zaenkrat s to možnostjo ni bilo nobenih tešav na raunalnikih Amiga in DraCo. Èe nimate izkuenj s svojim sistemom, ali pa zgolj radi ravnate previdno, potem izberite to možnost. Namestitev se nadaljuje v toèki 5.0.0.

4.2.0 "mathieeesingbas.library" Èe izberete to možnost, se posebna različica knjižnice "mathieeesingbas.library" prekopira v imenik LIBS:. Ta različica knjižnice "mathieeesingbas.library" se lahko naèi v pomnilnik in ostne pritajena ali varna pred resetom s pomoèjo "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" ali podobnega programa (tak program mora biti nameen pred namestitvijo knjižnic HSMATHLIBS). Spremembe v datoteki "startup-sequence", potrebne za delovanje knjižnic "HSMATHLIBS", so napravljene samodejno. a ker morajo biti programi, kot so "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" itd., skoraj vedno nameeni roeno, to možnost izberite le, èe vam je tovrstno poetje domaèe. Èe nameete knjižnice "HSMATHLIBS" na raunalnik DraCo ali na A3000, ne izberite te možnosti. Skoraj vsi uporabniki teh sistemov so imeli z njo hude tešave.

4.2.1 'S katerim programom naj naloim "mathieeesingbas.library"?' Tu lahko izberete, s katerim programom naj bo naloena knjižnica "mathieeesingbas.library". Izbirate lahko med "BlizKick" (toèka 4.2.2.), "LoadModule" (toèka 4.2.3), "LoadResident" (toèka 4.2.4) in 'other' (toèka 4.2.5).

4.2.2 "BlizKick" Èe izberete to možnost, bo knjižnica "mathieeesingbas.library" naloena s programom "BlizKick". Izbira je smiselna le, èe e uporabljate program "BlizKick" (npr. ker uporabljate knjižnico "EXEC V44", ali ker uporabljate drugo različico Kickstarta). Èe je "BlizKick" e nameen, so vse potrebne spremembe v datoteki "startup-sequence" napravljene samodejno. Izbira je priporoena za uporabnike, ki e uporabljajo "BlizKick". Da bi lahko knjižnice "HSMATHLIBS" namestili samodejno, morate "BlizKick" (različico 1.24 beta 6 ali novejo) e imeti nameen. Namestitev se nadaljuje v toèki 5.0.0.

4.2.3 "LoadModule" Èe izberete to možnost, bo knjižnica "mathieeesingbas.library" naloena s programom "LoadModule". To možnost uporabite, èe ne elite varne pred resetom napraviti celotne vsebine ROM, ampak le posamezne gradnike. Èe je "LoadModule" e nameen, bodo vse potrebne spremembe v datoteki "startup-sequence" napravljene samodejno. Izbira je priporoena za uporabnike, ki e uporabljajo "LoadModule", ali ki elijo pred resetom varno naloiti le posamezne gradnike. Da bi knjižnice "HSMATHLIBS" lahko namestili samodejno, morate "LoadModule" (različico 40.7 ali novejo) e imeti nameeno. Namestitev se nadaljuje v toèki 5.0.0.

4.2.4 "LoadResident" Èe izberete to možnost, bo knjižnica "mathieeesingbas.library" naloena s programom "LoadResident". Izbira je smiselna le, èe e uporabljate "LoadResident" kot raziritev programa "BlizKick". Èe je "LoadResident" e nameen, bodo vse potrebne spremembe v datoteki "startup-sequence" napravljene samodejno. Da bi lahko knjižnice "HSMATHLIBS" namestili samodejno, morate "BlizKick" (različico 1.24 beta 6 ali novejo) in "LoadResident" (različico 1.0.1 ali novejo) e imeti nameena. Namestitev se nadaljuje v toèki 5.0.0.

4.2.5 'drugi' Èe izberete to možnost, se knjižnica "mathieeesingbas.library" zgolj prekopira v imeik LIBS:. V datoteki "startup-sequence" ni opravljenih nobenih sprememb. To možnost izberite le, èe elite uporabljati knjižnico "mathieeesingbas.library", a ne morete uporabiti programov "BlizKick", "LoadModule" in "LoadResident" ali èe v ta namen e uporabljate drug program. Bodite prepriani, da veste toeno, kaj ponete!

5.0.0 'Ali eelite namestiti priroènik za knjižnice "HSMATHLIBS"?' Tu se lahko odloèite, ali naj bo priroènik nameen. Izbirate lahko med 'da' (toèka 5.1.0) in 'ne' (toèka 5.2.0). Èe ste za naèin namestitve izbrali 'sprememba namestitve' (toèka 1.2.0), potem toèke od 5.0.0 do 5.2.0 niso prikazane, saj se v tem naèinu priroènik ne namesti. Namestitev knjižnic "HSMATHLIBS" je tako e konèana.

5.1.0 'da' Èe izberete to možnost, bo priroènik nameen.

5.1.1 'Izberite prosim jezik priroènika.' Tu so prikazane vse razpoložljive možnosti za priroènik. Izberite prosim svoj priljubljeni jezik.

5.1.2 'Namestitev priroènika. Izberite prosim pogon ali imenik. Podimenik ne bo ustvarjen.' Tu lahko izberete ciljni imenik za priroènik. Privzeta pot je "HELP:xxx" (kjer xxx predstavlja izbrani jezik priroènika). Namestitev knjižnic "HSMATHLIBS" je tako konèana.

5.2.0 'ne' Èe izberete to možnost, priroènik ne bo nameen. Namestitev knjižnic "HSMATHLIBS" je tako konèana.

Namestitveni imenik knjižnic "HSMATHLIBS" vsebuje naslednje datoteke:

Glavni imenik: Ta imenik vsebuje priročnike in namestitvene skripte za vse podprte jezike ter datoteko ATO.readme.

Imenik C: - Load-mathffp (z ukazom "Load-mathffp" se naloži in odpre knjižnica "mathffp.library" iz imenika Libs3) - mathffp-Patch (z ukazom "mathffp-Patch" se nadomestijo vse funkcije iz knjižnice "mathffp.library" z optimiziranimi različicami) - mathieeesingbas-Patch (z ukazom "mathieeesingbas-Patch" se nadomestijo vse funkcije iz knjižnice "mathieeesingbas.library" z optimiziranimi različicami)

Imenik Install: Ta imenik vsebuje nekaj programov, ki jih med namestitvijo in odstranitvijo sproži program Installer. Ne poganjajte jih ločeno.

Imenik Libs: - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

Imenik Libs2: - mathffp.library (posebna različica knjižnice "mathffp.library", ki se lahko naloži varno pred resetom s pomočjo programov, kot so "BlizKick", "LoadModule" itd.) - mathieeesingbas.library (posebna različica knjižnice "mathieeesingbas.library", ki se lahko naloži varno pred resetom s pomočjo programov, kot so "BlizKick", "LoadModule" itd.)

Imenik Libs3: - mathffp.library (posebna različica knjižnice "mathffp.library", ki se lahko naloži z ukazom "Load-mathffp")

Imenik S: - HSMATHLibs

Imenik Uninstall: This imenik vsebuje program odstranitveni program v vseh razpoložljivih jezikih.

Med namestitvijo knjižnic "HSMATHLibs" se namestijo naslednje datoteke:

Imenik C: - Load-mathffp (le če je bila med namestitvijo izbrana možnost "Load-mathffp + mathffp.library") - mathffp-Patch (le če je bila med namestitvijo izbrana možnost "mathffp-Patch") - mathieeesingbas-Patch (le če je bila med namestitvijo izbrana možnost "mathieeesingbas-Patch")

Imenik LIBS: - mathffp.library (le če je bila med namestitvijo izbrana možnost "Load-mathffp + mathffp.library" ali "mathffp.library") - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingbas.library (le če je bila med namestitvijo izbrana možnost "mathieeesingbas.library") - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

Imenik S: - HSMATHLibs

Imenika ENVARC: in ENV: - HSML-bakdir - HSML-mathffp - HSML-mathieeesingbas

drugi imeniki in pogoni: Varnostna kopija in imenik (če ste izbrali njegovo namestitev) sta shranjena v imenik ali na pogon, ki ste ga določili.

Podatki o ukazih "mathffp-Patch" in "mathieeesingbas-Patch" - če ste med namestitvijo izbrali točko 3.1.0 ("mathffp-Patch") in/ali točko 4.1.0 ("mathieeesingbas-Patch"):

Ni pretirano pomembno, kje se popravki ("mathffp-Patch", "mathieeesingbas-Patch") nahajajo. Poklicani so lahko iz datotek "user-startup", "draco-startup" ali "startup-sequence" kadarkoli po ukazu "SetPatch" (celo po ukazu "LoadWB"). Med namestitvijo knjižnic "HSMATHLibs" se preveri, ali obstaja datoteka "draco-startup". Če je temu tako, so popravki vključeni v datoteko "draco-startup". Če datoteka "draco-startup" ne obstaja, so popravki vključeni v datoteko "user-startup".

Podatki o ukazu "Load-mathffp" - če ste med namestitvijo izbrali točko 3.2.0 ("Load-mathffp" + "mathffp.library"):

Ukaz "Load-mathffp" je vstavljen na začetek datoteke "startup-sequence". Tega ne spreminjajte, saj lahko ukaz "Load-mathffp", ki naloži novo knjižnico "mathffp.library", deluje le, če knjižnica "mathffp.library" iz ROM<sup>1</sup> ni bila odprta.

Pomembno

Odstraniti morate vse ostale popravke (npr. "FASTIEEE", "ffppatch", "msbpatch", math-patch programa "MCP") matematičnih knjižnic.

Popravki programov "SetPatch", "DraCoSetPatch", "CyberPatcher", "OxyronPatcher", "DraCo060Emu" in "68060.library" so dovoljeni.

## 1.6 Odstranitev

Odstranitev: ~~~~~

Z odstranitvenim programom lahko povrnete varnostno kopijo, ki ste jo napravili med namestitvijo, ali pa knjižnice "HSMATHLibs" v celoti odstranite s svojega trdega diska. Poženite "Uninstall\_xxx" (kjer xxx predstavlja va<sup>1</sup> izbrani jezik) in izvedite odstranitev, ko je tu opisana.



Najprej je prikazana stran z možnostmi. Nato odstranitev poteka na naslednji način.

1.0.0 'Izberite prosim način odstranitve:' Tu lahko izberete način odstranitve knjižnic "HSMATHLibs". Izbirate lahko med 'povrnitev varnostne kopije' (točka 1.1.0) in 'odstranitev' (točka 1.2.0).

1.1.0 'povrnitev varnostne kopije' Èe izberete to možnost, bo povrnjena varnostna kopija, ki ste jo ustvarili med namestitvijo. Datoteke, ki se nahajajo v varnostni kopiji, so povrnjene, vse datoteke knjižnic "HSMATHLibs", ki jih v varnostni kopiji ni, a se nahajajo na zagonskem disku, pa so izbrisane. Tako so ponovno vzpostavljene sistemske nastavitve, kakr<sup>1</sup>ne so bile pred namestitvijo knjižnic "HSMATHLibs". Spremembe (npr. v datoteki "startup-sequence"), nastavitve, ki so bile napravljene po namestitvi in jih zato ni v varnostni kopiji, so tako prepisane. Èe je zaradi kakr<sup>1</sup>negakoli razloga pri<sup>1</sup>lo med namestitvijo knjižnic HSMATHLibs do napake, vsekakor uporabite to možnost.

1.1.1 'Izberite prosim imenik, ki vsebuje imenik "HSML-BAK".' Tu lahko izberete pogon ali imenik ki vsebuje imenik "HSML-BAK" z varnostno kopijo. Privzeta pot je "LIBS:" ali pot, nastavljena v spremenljivki okolja "HSML-bakdir". Preverite prosim, èe je to za va<sup>1</sup> primer pravilno. Odstranitev knjižnic "HSMATHLibs" je s tem konèana.

1.2.0 'odstranitev' Èe izberete to možnost, se bodo poskusile odstraniti vse datoteke in zapisi (npr. v datoteki "startup-sequence") knjižnic "HSMATHLibs" in ponovno namestiti izvirne matematiène knjižnice. Èe ste namestitev knjižnic "HSMATHLibs" opravili roèno ali pa ste jo spremenili, lahko v nekaterih okolišinah pride do tešav. Èe ste med namestitvijo izbrali možnost "mathffp.library" ali "mathieeesingbas.library" in nato možnost "drugi", bodo odstranjene le name<sup>1</sup>ène datoteke in ponovno name<sup>1</sup>ène izvirne matematiène knjižnice. Vse vpisi (npr. v datoteki "startup-sequence"), ki ste jih napravili roèno, morate roèno tudi odstraniti (pred sprošitvijo odstranitve, èe je to možnost).

2.0.0 'Ali želite izbrisati priroènik knjižnic "HSMATHLibs"?' Tu se lahko odloèite, ali želite izbrisati priroènik knjižnice "HSMATHLibs". Izbirate lahko med 'da' (točka 2.1.0) in 'ne' (točka 2.2.0).

2.1.0 'da' Èe ste izbrali to možnost, bo priroènik izbrisan.

2.1.1 'Izberite prosim priroènik.' Tu lahko izberete priroènik, ki ga želite izbrisati. Privzeta pot je "HELP:xxx" (kjer xxx predstavlja izbrani jezik za odstranitev). Preverite prosim, da je to za va<sup>1</sup> primer pravilno. Odstranitev se nadaljuje v toèki 3.0.0.

2.2.0 'ne' Èe izberete to možnost, priroènik ne bo izbrisan.

3.0.0 'Izberite prosim imenik, ki vsebuje izvirne matematiène knjižnice.' Tu lahko izberete imenik, ki vsebuje izvirne matematiène knjižnice. Izvirne matematiène knjižnice lahko npr. najdete na disketi ali CD-ju z Workbenchem, v nobenem primeru pa v imeniku "Libs" zagonske ali sistemske particije. Privzeta pot je odvisna od name<sup>1</sup>ène različice OS. V primeru OS 2.0 je to "Workbench2.0:Libs", v primeru OS 2.1 "Workbench2.1:Libs", v primeru OS 3.0 "Workbench3.0:Libs", v primeru OS 3.1 "Workbench3.1:Libs", v primeru OS 3.5 "AmigaOS3.5:OS-Version3.1/Workbench3.1/Libs" in v primeru OS 3.9 "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs". Preverite prosim, da je to v va<sup>1</sup>em primeru pravilno. Èe ste pred namestitvijo "HSMATHLibs", namestili OS 3.9 in matematiène knjižnice iz paketa BoingBag 1 ali BoingBag 2, Potem za vir ne izberite imenika "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs". V tem primeru za vir raje izberite imenik "\*HSML-BAK/Libs" ("\*" predstavlja pogon ali imenik z varnostno kopijo), èe ste seveda napravili varnostno kopijo. Na CD-ju OS 3.9 (to drži tudi, èe ste namestili paket BoingBag 1 ali BoingBag 2), knjižnica "mathtrans.library" ni v istem imeniku kot ostale knjižnice. Zato se odstranitev nadaljuje v toèki 3.1.0. V primeru vse ostalih različic OS, se odstranitev nadaljuje v toèki 4.0.0.

3.1.0 'Izberite prosim imenik, ki vsebuje izvirno knjižnico "mathtrans.library".' Tu lahko izberete imenik, ki vsebuje izvirno knjižnico "mathtrans.library", Privzeta pot je "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.5/Libs". Preverite prosim, ali je to za va primer pravilno. Toèke je prikazana samo, èe je name<sup>1</sup>èn OS 3.9.

4.0.0 'Ali želite izbrisati varnostno kopijo knjižnic "HSMATHLibs"?' Tu se lahko odloèite, ali želite izbrisati varnostno kopijo knjižnic "HSMATHLibs". Izbirate lahko med 'da' (točka 4.1.0) in 'ne' (točka 4.2.0).

4.1.0 'da' Èe izberete to možnost, bodo varnostna kopija in spremenljivka okolja "HSML-bakdir" izbrisani.

4.1.1 'Izberite prosim imenik, ki vsebuje imenik "HSML-BAK".' Tu lahko izberete imenik ali pogon, ki vsebuje imenik "HSML-BAK" z varnostno kopijo. Privzeta pot je "LIBS:" ali pot, nastavljena v spremenljivki okolja "HSML-bakdir". Preverite prosim, ali je to za va<sup>1</sup> primer pravilno. Odstranitev knjinic "HSMATHLibs" je tako konèana.

4.2.0 'ne' Èe izberete to možnost, varnostna kopija in spremenljivka okolja "HSML-bakdir" ne bodo izbrisani. Odstranitev knjinic "HSMATHLibs" je tako konèana.

## 1.7 Poznani hro<sup>1</sup>èi

Poznani hro<sup>1</sup>ei: ~~~~~

- Registrirana različica programa UltraConv V3.x s knjižnicami HSMATHLibs ne deluje. UltraConv V4.x s knjižnicami HSMATHLibs deluje normalno.

## 1.8 Posodobitve

Posodobitve: ~~~~~

Najnovejšo različico lahko vedno najdete na naslovu "<http://WWW.HSMATHLibs.de/>".

Posodobitve lahko prejmete tudi neposredno od **avtorja**. Če želite najnovejšo različico prejeti z običajno ploščo, mi zgolj pošljite disketo (HD ali DD) in kuverto z napisanim naslovom in plačano ploščino ali 3 EUR (evre) ali 3 USD (ameriške dolarje) ali 2 UKP (britanska funta).

## 1.9 Omejitve

Omejitve predstavljene različice: ~~~~~

Predstavitvena različica knjižnic "HSMATHLibs" pogosto prikazuje zahtevek z informacijami..

## 1.10 Registracija

Registracija: ~~~~~

Knjižnice "HSMATHLibs" so vrste shareware. Če želite uporabljati različico brez omejitev, se morate najprej registrirati in plačati pristojbino. Za registracijo prosim uporabite registracijski obrazec na naslovu "<http://WWW.HSMATHLibs.de/>". Če želite polno različico prejeti z običajno ploščo, mi zgolj pošljite disketo (HD ali DD) in kuverto z napisanim naslovom in plačano ploščino ali dodatnih 3 EUR (evre) ali 3 USD (ameriške dolarje) ali 2 UKP (britanska funta). Moj naslov najdete v razdelku z naslovom **Avtor**. Na zahtevo vam sporočim tudi številko bančnega računa. Ko prejmem denar, vam bom poslal registracijsko številko in ime za prijavo, da boste lahko polno različico in vse posodobitve prenesli z naše domače strani.

Cena različice za MC68881/82: 3 EUR (evre) ali 7 USD (ameriških dolarjev) ali 5 UKP (britanskih funtov) različice za MC68040: 3 EUR (evre) ali 7 USD (ameriških dolarjev) ali 5 UKP (britanskih funtov) različice za MC68060: 3 EUR (evre) ali 7 USD (ameriških dolarjev) ali 5 UKP (britanskih funtov)

## 1.11 Avtorske pravice

Avtorske pravice: ~~~~~

Predstavitvena različica knjižnic "HSMATHLibs" je prosto razpoložljiva, v kolikor NI SPREMENJENA in so VSE vključene datoteke NESPREMENJENE. Registrirana različica knjižnic "HSMATHLibs" je SAMO za registrirane uporabnike. Knjižnic "HSMATHLibs" in registracijske številke NE SMETE objaviti ali kopirati.

Razstavljanje knjižnic "HSMATHLibs" NI dovoljeno.

NAJPOMEMBNEJŠE:

Knjižnice "HSMATHLibs" so NA VOLJO KAKRŠNE SO. Uporabljajte jih na LASTNO ODGOVORNOST.

Avtor NI ODGOVOREN za nobeno izgubo podatkov ali kodo, ki bi bila neposredna ali posredna posledica uporabe knjižnic "HSMATHLibs".

Vse pravice pridržane. Pošljite mi prosim poročila o hroših in predloge.

## 1.12 Zgodovina

Zgodovina: ~~~~~

HSMathLibs V.44.50 (01.02.1999 - 12.10.2002): \_\_\_\_\_

HSMathLibs V.44.40 (06.09.1998 - 30.01.1999): \_\_\_\_\_ - Funkcije "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPSincos", "IEEEDPTan", "IEEEDPExp", "IEEEDPAtan", "IEEEDPAcos", "IEEEDPAsin", "IEEEDPLog", "IEEEDPLog10", "IEEEDPPow", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh" (mathieedoubtrans.library), "IEEEDPCmp", "IEEEDPTst" (mathieedoubbas.library), "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv", "SPFlt", "SPFloor", "SPCeil" (mathffp.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPSincos", "IEEESPTan", "IEEESPExp", "IEEESPAtan", "IEEESPAcos", "IEEESPAasin", "IEEESPLog", "IEEESPLog10", "IEEESPPow", "IEEESPCosh", "IEEESPSinh", "IEEESPTanh" (mathieeesingtrans.library), "SPCos", "SPSin", "SPSincos", "SPTan", "SPExp", "SPAtan", "SPAcos", "SPAasin", "SPLog", "SPLog10", "SPPow", "SPCosh", "SPSinh", "SPTanh", "SPFiee", "SPSqrt" (mathtrans.library), "IEEESPCmp" in "IEEESPTst", (popravek mathieeesingbas) so bile optimalizirane.

- Odpravljeni so bili hro<sup>1</sup>èi v funkcijah "IEEEDPSin", "IEEEDPSincos", "IEEEDPTan", "IEEEDPExp", "IEEEDPPow", "IEEEDPAsin", "IEEEDPAtan", "IEEEDPAcos", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh", (mathieedoubtrans.library), "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv", "SPCeil" (mathffp.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPSincos", "IEEESPTan", "IEEESPExp", "IEEESPAtan", "IEEESPAasin", "IEEESPAcos", "IEEESPTanh", "IEEESPPow" (mathieeesingtrans.library), "SPCos", "SPSin", "SPSincos", "SPTan", "SPExp", "SPAtan", "SPAasin", "SPAcos", "SPTanh" in "SPPow" (mathtrans.library).

- Navodila so bila predelana in raz<sup>1</sup>irjena.

- Namestitveni skript je bil predelan in raz<sup>1</sup>irjen.

HSMathLibs V.44.34 (16.11.1998 - 18.11.1998): \_\_\_\_\_ - Odpravljen so bili hro<sup>1</sup>èi v funkciji InitLib (mathffp.library).

HSMathLibs V.44.33 (11.11.1998 - 15.11.1998): \_\_\_\_\_ - Odpravljeni so bili hro<sup>1</sup>èi v funkcijah "IEEESPSin" (mathieeesingtrans.library) in "IEEEDPSin" (mathieedoubtrans.library).

HSMathLibs V.44.32 (17.09.1998 - 10.11.1998): \_\_\_\_\_ - Odpravljeni so bili hro<sup>1</sup>èi v funkcijah "SPCos", "SPSin", "SPExp" (mathtrans.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPExp" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPExp" (mathieedoubtrans.library) in mnogih drugih.

- Navodila so bila predelana in raz<sup>1</sup>irjena.

HSMathLibs V.44.31 (06.09.1998 - 16.09.1998): \_\_\_\_\_ - Odpravljeni so bili hro<sup>1</sup>èi v funkciji "IEEEDPPow" (mathieedoubtrans.library).

HSMathLibs V.44.30 (26.07.1998 - 05.09.1998): \_\_\_\_\_ - Napisana je bila knji<sup>3</sup>/<sub>4</sub>nica mathffp.library in popravek za nalaganje le-te.

- Funkcije "SPExp", "SPLog", "SPLog10", "SPPow", "SPAcos", "SPSincos", "SPCos", "SPCosh", "SPAasin", "SPSin", "SPSinh", "SPAtan", "SPTanh" (mathtrans.library), "IEEESPExp", "IEEESPLog", "IEEESPLog10", "IEEESPPow", "IEEESPAcos", "IEEESPSincos", "IEEESPCos", "IEEESPCosh", "IEEESPAasin", "IEEESPSin", "IEEESPSinh", "IEEESPAtan", "IEEESPTanh" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPExp", "IEEEDPLog", "IEEEDPLog10", "IEEEDPPow", "IEEEDPAcos", "IEEEDPSincos", "IEEEDPCos", "IEEEDPCosh", "IEEEDPAsin", "IEEEDPSin", "IEEEDPSinh", "IEEEDPAtan", "IEEEDPTanh" (mathieedoubtrans.library) in mnoge druge so bile optimalizirane.

- Odpravljeni so bili hro<sup>1</sup>èi v funkciji "InitLib" vseh knji<sup>3</sup>/<sub>4</sub>nic.

- Odpravljeni so bili hro<sup>1</sup>èi v funkcijah "SPPow", "SPCos", "SPSin", "SPTan" (mathtrans.library), "IEEESPPow", "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPTan" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPPow", "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPTan" (mathieedoubtrans.library) in mnogih drugih.

- Navodila so bila predelana in raz<sup>1</sup>irjena.

- Namestitveni skript je bil predelan in raz<sup>1</sup>irjen.

## 1.13 Prihodnost

Prihodnost: ~~~~~

Naslednje tematike so na mojem seznamu želja za naslednje različice knjižnic "HSMathLibs":

- višja hitrost ???,
- vaši predlogi.

## 1.14 Zahvale

Zahvale: ~~~~~

Rad bi se zahvalil naslednjim osebam in podjetjem: \_\_\_\_\_

- vsem registriranim uporabnikom,
- Uwe Schienbein za preizkušanje različic beta,
- ALeX Kazik za preizkušanje različic beta in poročila o hroščih,
- Jens Schildknecht za preizkušanje različic beta in poročila o hroščih,
- Kai Fleischer za prevod (angleški) tega priročnika,
- Massimo Gais za prevod (italijanski) tega priročnika,
- Llorenç Grau za prevod (katalonski) tega priročnika,
- Juergen Urbanek za preizkušanje beta in poročila o hroščih,
- Jens Troeger za oznake v namestitvenem skriptu,
- Dietmar Heidrich za "OMA",
- Frank Wille za "PhxAss",
- vsi uporabniki, ki sem vas pozabil omeniti, oprostite.

## 1.15 Avtor

Avtor: ~~~~~

Matthias Henze Gorkistrasse 127 04347 Leipzig Germany

Telefon: +49 (0) 341/2326414

E-pošta: Matthias.Henze@HSMathLibs.de

URL: <http://WWW.HSMathLibs.de/>

Vedno se veselim poročil o hroščih in predlogov. Povejte mi prosim svoje mnenje o knjižnicah "HSMathLibs".

Slovenski priročnik: ~~~~~ Poročila o napakah v slovenskem priročniku in predloge zanj prosim sporočite na:

Damir Arh <damir.arh@telesat.si>

## 1.16 Kazalo

Kazalo: ~~~~~

A

[Avtor Avtorske pravice](#)

N

[Namestitev](#)

O

[Odstranitev Omejitev](#)

P

[Posebne lastnosti Posodobitve Poznani hro<sup>1</sup>èi Predstavitev Prihodnost](#)

R

[Registracija](#)

Z

[Zahteve Zahvale Zgodovina](#)

---