

# **HSML\_Suomi**

Matthias Henze Sievänen

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

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

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

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>HSML_Suomi</b>	<b>1</b>
1.1	Sisällys . . . . .	1
1.2	esittely . . . . .	1
1.3	erityisominaisuudet . . . . .	2
1.4	vaatimukset . . . . .	2
1.5	asennus . . . . .	2
1.6	Sovelluksen poisto . . . . .	5
1.7	tunnetut virheet . . . . .	6
1.8	päivitykset . . . . .	7
1.9	rajoitukset . . . . .	7
1.10	rekisteröinti . . . . .	7
1.11	tekijänoikeudet . . . . .	7
1.12	historia . . . . .	7
1.13	tulevaisuus . . . . .	8
1.14	kiitokset . . . . .	8
1.15	tekijä . . . . .	8
1.16	hakemisto . . . . .	9

# Chapter 1

## HSML\_Suomi

### 1.1 Sisälllys

HighSpeed MathLibs versio 44.50 beta 2 demo ( 12.10.2002 ) MC68881/82:lle

Tekijänoikeudet © 1998/2002 omistaa Matthias Henze

S H A R E W A R E

**Esittely** Yleistä tietoa HSMathLibs:tä.

**Erityisominaisuudet** Miksi HSMathLibsiä kannattaa käyttää?

**Vaatimukset** Mitä HSMathLibsin käyttöön tarvitaan?

**Asennus** Kuinka HSMathLibsin asennus tapahtuu?

**Sovelluksen poisto** Kuinka HSMathLibs poistetaan?

**Tunnetut virheet** Tunnetut ohjelmavirheet.

**Päivitykset** Kuinka saa päivityksen?

**Rajoitukset** Esittelyversion rajoituksia.

**Rekisteröinti** Kuinka voin rekisteröidä?

**Tekijänoikeudet** Tekijänoikeudellinen huomautus.

**Historia** Lyhyt historia ohjelmasta.

**Tulevaisuus** Tulevaisuuden suunnitelmia.

**Kiitokset** Kiitokset seuraaville ...

**Tekijä** Kuinka tekijään saa yhteyden.

**Hakemisto** Tämän ohjeen hakemisto.

### 1.2 esittely

Esittely: ~~~~~

"HSMathLibs" korvaa kirjastot "mathieedoubbas.library", "mathieedoubtrans.library", "mathieeesingtrans.library" ja "math-trans.library", sekä korvaa tai paikkaa kirjastot "mathffp.library" ja "mathieeesingbas.library" MC68881/82:lle optimoiduilla versioilla. Tarkkuus on yhtä korkea kuin AmigaOS 3.x:n oheisissa, alkuperäisissä kirjastoissa (jotkin toiminnot ovat vieläkin tarkempia). "HSMathLibs" on kirjoitettu kokonaan konekielellä, jotta se olisi mahdollisimman tehokas.

Taustaa: AmigaOS 3.x:n ja Martin Berndtin tekemä Fast Math Libraries v40.6 (FMath406) ovat melko hitaita vaihtoehtoja, ne käyttävät käskyjä joita MC68040 joutuu emuloimaan. Niissä ei ole MC68060:lle tukea lainkaan. Tämän vuoksi päätin kehittää ohjelman "HSMathLibs". Käyttäjien pyynnöstä kehitin myös MC68881/82 version, koska käyttöjärjestelmä ei tue erityisen hyvin MC68881/82 matematiikkaprosessoreja.

## 1.3 erityisominaisuudet

"HSMathLibs" in erityisominaisuudet: ~~~~~

- 1.) kirjoitettu kokonaan konekielellä, joten kaikki fuktiot ovat hyvin nopeita.
- 2.) erityisversiot MC68881/82:lle, MC68040:lle ja MC68060:lle.
- 3.) paljon nopeampi kuin AmigaOS 3.x:n tai FMath406 (Martin Berndtin Fast Math Libraries v40.6); MC68040 on jopa 21 kertaa nopeampi kuin AmigaOS 3.x kirjastoilla ja jopa 10 kertaa nopeampi FMath406 kanssa.
- 4.) "HSMathLibs" toimii DraCon kanssa.
- 5.) Täysi tuki ohjelmille "BlizKick", "LoadResident" ja "LoadModule".
- 6.) "HSMathLibs" on edullinen.

## 1.4 vaatimukset

Vaatimukset: ~~~~~

- Amiga tai DraCo - AmigaOS 2.0 (V37) tai uudempi - MC68881/82

Jos valitset "mathffp.library" tai "mathieeesingbas.library" -vaihtoehdot asennuksen aikana, saatat tarvita jonkin seuraavista ohjelmista:

- BlizKick (Internetissä osoitteessa "http://www.iki.fi/sintonen/sw.html" tai Aminetissä "util/boot/") jos valitset "BlizKick" tai "LoadResident" -vaihtoehdon - LoadModule (Aminetissä "util/boot/") jos valitset "LoadModule"-vaihtoehdon

## 1.5 asennus

Asennus: ~~~~~

"HSMathLibs" asennetaan järjestelmän Installer:lla ja on hyvin yksinkertaista. Aloita asennusohjelma "Install\_xxx" (jossa xxx on haluttu kieli) ja käy tässä annetut vaiheet lävitse.

HUOM!!! Jos sinulla jo on vanhempi, täydellinen "HSMathLibs"-versio, asennettu joko käsin tai jota on muutettu jälkikäteen, voi joissakin tapauksissa tulla ongelmia. Siksi on viisainta poistaa kaikki muutokset tai poistaa "HSMathLibs" kokonaan käsin ennen tämän uuden version asentamista.

Ensin näytetään tervetulosivu ja valintasivu. Sitten asennus jatkuu seuraavasti.

1.0.0 'Valitse asennustapa:' Tästä voit valita "HSMathLibs":n asennustavan. Voit valita joko 'Täysi asennus' (kohta 1.1.0) tai 'Muuta asennusta' (kohta 1.2.0).

1.1.0 'täysi asennus' Tällä valinnalla suoritetaan perusasennus, joka käy joko ensiasennuksesta tai päivityksestä. Kaikki tarvittavat tiedostot kopioidaan ja tehdään kaikki tarvittavat muutokset (esim. "startup-sequence":ssa). Jos sinulla jo on "HSMathLibs" V.44.50 beta 8 tai uudempi, käytetään automaattisesti päivitystilaa. Siinä tapauksessa kohdat 3.0.0:sta aina 4.2.5 asti ohitetaan. Paikkaus- tai latausmenetelmä "mathffp.library":n ja "mathieeesingbas.library":n osalta voidaan silloin muuttaa vain asennuksen jälkeen valitsemalla 'Muuta asennusta' (kohta 1.2.0). Jos asennat "HSMathLibs":ia ensimmäistä kertaa, tai jos sinulla on eri versio asennettuna kuin tässä kuvattu, sinun tulee käyttää tätä vaihtoehtoa. Asennus jatkuu kohdasta 2.0.0.

1.2.0 'muuta asennusta' Tällä valinnalla voidaan muuttaa "mathffp.library":n ja "mathieeesingbas.library":n paikkaus- tai lataustapaa. Tarkka kuvaus näistä menetelmistä löytyy kohdista 3.0.0 .. 4.2.5. Tätä vaihtoehtoa voidaan käyttää vain jos asennettuna on jo identtinen versio "HSMathLibs":stä asennettavaan nähden.

2.0.0 ""HSMathLibs":n asennuksen aikana joitain tiedostoja muutetaan tai ylikirjoitetaan. Tahdotko tehdä näistä tiedostoista varmuuskopion? Tässä voit määrätä tehdäänkö varmuuskopiota vai ei. Vaihtoehdot ovat 'kyllä' (kohta 2.1.0) ja 'ei' (item 2.2.0).

2.1.0 'kyllä' Jos valitset tämän, mikä on suositeltavaa, kaikki tiedostot joita muutetaan tai jotka ylikirjoitetaan asennuksen aikana, tallennetaan. Tämä varmistus voidaan palauttaa (kirjoittaa takaisin) ohjelmalla **Uninstall**. Jos sinulla on OS3.9 ja BoingBag 1- tai BoingBag 2 -matematiikkakirjastot asennettuna, sinun tulisi tehdä varmuuskopio (ks. **Uninstall** kohta 3.0.0). Jos valitsit

'muuta asennusta' (kohta 1.2.0) koska varoitus aiemmassa asennuksessa pyysi tekemään niin, tai koska nykyisissä asetuksissa on ongelmia, sinun ei tule tehdä varmuuskopiota.

2.1.1 'Tehdään varmuuskopio. Valitse asema tai hakemisto. "HSML-BAK" -niminen alihakemisto luodaan.' Tässä voit valita aseman tai hakemiston johon varmuuskopiohakemisto "HSML-BAK" kuuluu (jos sitä ei ole se tehdään). Jos siellä on jo vanha varmuuskopio se poistetaan. Oletuspolku on joko "LIBS:" tai se joka on asetettu ympäristömuuttujassa "HSML-bakdir". Asennus jatkuu kohdasta 3.0.0, tai päivitystilassa kohdasta 5.0.0.

2.2.0 'ei' Jos valitset tämän, mikä ei ole suositeltavaa, varmuuskopiota ei tehdä. Tässä tapauksessa **Uninstall** -ohjelmaa voidaan käyttää vain poistotilassa. Päivitystilassa asennus jatkuu kohdasta 5.0.0.

3.0.0 'Asennetaanko "mathffp-Patch", "Load-mathffp" + "mathffp.library" vai vain "mathffp.library"?' Tässä voit valita "mathffp.library" paikkaus- tai latausmenetelmän. Voit valita joko "'mathffp-Patch'" (kohta 3.1.0), "'Load-mathffp" + "mathffp.library'" (kohta 3.2.0) tai "'mathffp.library'" (kohta 3.3.0).

3.1.0 "'mathffp-Patch'" Jos valitset tämän, komento "mathffp-Patch" kopioidaan C: hakemistoon, ja "user-startup":iin tai "draco-startup":iin lisätään rivi. "mathffp-Patch" -komento paikkaa ROM-pohjaisen "mathffp.library":n, korvaten kaikki toiminnot optimoiduilla versioilla. Tähän mennessä tämä vaihtoehto ei ole aiheuttanut ongelmia yhdessäkään Amigassa tai DraCossa. Jos et ole kovin kokenut järjestelmäsi kanssa, tai haluat vain pelata varman päälle, valitse tämä vaihtoehto. Asennus jatkuu kohdasta 4.0.0.

3.2.0 "'Load-mathffp" + "mathffp.library" Jos valitset tämän, komento "Load-mathffp" kopioidaan C: hakemistoon, "mathffp.library" kopioidaan LIBS: hakemistoon, ja "startup-sequence":een lisätään rivi. "Load-mathffp" -komento lataa ja avaa "mathffp.library":n. Tähän mennessä tällä tavalla on löydetty vain yksi ongelmatapaus, Amiga 500 varustettuna Blizzard 2040ERC 68040/40 ki-ihdyntkortilla. Asennus jatkuu kohdasta 4.0.0.

3.3.0 "'mathffp.library" Jos valitset tämän, erityisversio "mathffp.library":sta kopioidaan LIBS: hakemistoon. Tämä versio "mathffp.library":sta voidaan ladata muistiin ja tehdä vakinaiseksi (resident) tai uudelleenkäynnistyksen kestäväksi "BlizKick"-, "LoadModule"- tai "LoadResident"-ohjelmalla, tai vastaavalla (jolloin ko. ohjelma tulisi olla asennettuna ennen HSMATHLIBS:n asennusta). "HSMATHLIBS":n kannalta tarvittavat muutokset "startup-sequence":een tehdään automaattisesti. Koska ohjelmat kuten "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" jne. lähes aina pitää asentaa käsin, sinun tulisi valita tämä vaihtoehto vain jos olet sinut sellaisen kanssa.

3.3.1 'Mitä ohjelmaa tulisi käyttää "mathffp.library":n lataukseen?' Tässä voit valita millä ohjelmalla "mathffp.library" ladataan. Voit valita joko "'BlizKick'" (kohta 3.3.2.), "'LoadModule'" (kohta 3.3.3), "'LoadResident'" (kohta 3.3.4) tai 'muu' (kohta 3.3.5).

3.3.2 "'BlizKick'" Jos valitset tämän, "BlizKick"-ohjelmaa käytetään "mathffp.library":n lataukseen. Tämä vaihtoehto on järkevä vain jos käytät jo "BlizKickiä" (esim. koska käytät "EXEC V44":aa, tai eri Kickstart-version käyttämiseksi). Jos "BlizKick" on jo asennettu, tarvittavat muutokset "startup-sequence":een tehdään automaattisesti. Tämä vaihtoehto on suositeltava käyttäjille jotka jo käyttävät "BlizKickiä". Jotta voit asentaa "HSMATHLIBS":n automaattisesti, sinulla täytyy jo olla "BlizKick" (versio 1.24 beta 6 tai uudempi) asennettuna. Asennus jatkuu kohdasta 4.0.0.

3.3.3 "'LoadModule" Jos valitset tämän, "LoadModule"-ohjelmaa käytetään "mathffp.library":n lataukseen. Käytä tätä jos haluat vain joidenkin modulien, etkä koko ROM-alueen, ladattavaksi muistiin uudelleenkäynnistyksen kestävästi. Jos "LoadModule" on jo asennettu, tarvittavat muutokset "startup-sequence":een tehdään automaattisesti. Tämä vaihtoehto on suositeltava käyttäjille jotka jo käyttävät "LoadModulea" tai jotka tahtovat ladata ainoastaan tiettyjä osia uudelleenkäynnistyksen kestävästi. Jotta voit asentaa "HSMATHLIBS":n automaattisesti, sinulla täytyy jo olla "LoadModule" (versio 40.7 tai uudempi) asennettuna. Asennus jatkuu kohdasta 4.0.0.

3.3.4 "'LoadResident" Jos valitset tämän, "LoadResident"-ohjelmaa käytetään "mathffp.library":n lataukseen. Tämä vaihtoehto on järkevä vain jos käytät jo "LoadResident":iä "BlizKickin" jatkeena. Jos "LoadResident" on jo asennettu, tarvittavat muutokset "startup-sequence":een tehdään automaattisesti. Jotta voit asentaa "HSMATHLIBS":n automaattisesti, sinulla täytyy jo olla "BlizKick" (versio 1.24 beta 6 tai uudempi) ja "LoadResident" (versio 1.0.1 tai uudempi) asennettuna. Asennus jatkuu kohdasta 4.0.0.

3.3.5 'muu' Jos valitset tämän, "mathffp.library" yksinkertaisesti kopioidaan LIBS: hakemistoon. Mitään muutoksia "startup-sequence":een ei tehdä. Valitse tämä vain jos haluat käyttää "mathffp.library":a, mutta et voi käyttää "BlizKick"-, "LoadModule"- tai "LoadResident"-ohjelmia tai jos jo käytät toista ohjelmaa siihen tarkoitukseen. Varmista, että tiedät mitä olet tekemässä!

4.0.0 'Asennetaanko "mathieeesingbas-Patch" vai "mathieeesingbas.library"?' Tässä voit valita "mathieeesingbas.library"-paikkaus- tai -latausmenetelmän. Voit valita joko "'mathieeesingbas-Patch'" (kohta 4.1.0) tai "'mathieeesingbas.library'" (kohta 4.2.0).

4.1.0 "mathieeesingbas-Patch" Jos valitset tämän, komento "mathieeesingbas-Patch" kopioidaan C: hakemistoon, ja "user-startup":iin tai "draco-startup":iin lisätään rivi. "mathieeesingbas-Patch"-komento paikkaa ROM-pohjaisen "mathieeesingbas.library":n, korvaten kaikki toiminnot optimoiduilla versioilla. Tähän mennessä tämä vaihtoehto ei ole aiheuttanut ongelmia yhdessäkään Amigassa tai DraCossa. Jos et ole kovin kokenut järjestelmäsi kanssa, tai haluat vain pelata varman päälle, valitse tämä vaihtoehto. Asennus jatkuu kohdasta 5.0.0.

4.2.0 "mathieeesingbas.library" Jos valitset tämän, erityisversio "mathieeesingbas.library":sta kopioidaan LIBS: hakemistoon. Tämä versio "mathieeesingbas.library":sta voidaan ladata muistiin ja tehdä vakinaiseksi (resident) tai uudelleenkäynnistyksen kestäväksi "BlizKick"-, "LoadModule"- tai "LoadResident"-ohjelmalla, tai vastaavalla (jolloin ko. ohjelma tulisi olla asennettuna ennen HSMATHLibs:n asennusta). "HSMATHLibs":n kannalta tarvittavat muutokset "startup-sequence":een tehdään automaattisesti. Koska ohjelmat kuten "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" jne. lähes aina pitää asentaa käsin, sinun tulisi valita tämä vaihtoehto vain jos olet sinut sellaisen kanssa. Jos asennat "HSMATHLibs":n Draco- tai A3000-järjestelmään, sinun ei tule valita tätä vaihtoehtoa. Lähes kaikilla näiden järjestelmien käyttäjillä oli tämän kanssa suuria vaikeuksia.

4.2.1 'Mitä ohjelmaa tulisi käyttää "mathieeesingbas.library":n lataukseen?' Tässä voit valita millä ohjelmalla "mathieeesingbas.library" ladataan. Voit valita joko "BlizKick" (kohta 4.2.2.), "LoadModule" (kohta 4.2.3), "LoadResident" (kohta 4.2.4) tai 'muu' (kohta 4.2.5).

4.2.2 "BlizKick" Jos valitset tämän, "BlizKick"-ohjelmaa käytetään "mathieeesingbas.library":n lataukseen. Tämä vaihtoehto on järkevä vain jos käytät jo "BlizKickiä" (esim. koska käytät "EXEC V44":aa, tai eri Kickstart-version käyttämiseksi). Jos "BlizKick" on jo asennettu, tarvittavat muutokset "startup-sequence":een tehdään automaattisesti. Tämä vaihtoehto on suositeltava käyttäjille jotka jo käyttävät "BlizKickiä". Jotta voit asentaa "HSMATHLibs":n automaattisesti, sinulla täytyy jo olla "BlizKick" (versio 1.24 beta 6 tai uudempi) asennettuna. Asennus jatkuu kohdasta 5.0.0.

4.2.3 "LoadModule" Jos valitset tämän, "LoadModule"-ohjelmaa käytetään "mathieeesingbas.library":n lataukseen. Käytä tätä jos haluat vain joidenkin modulien, etkä koko ROM-alueen, ladattavaksi muistiin uudelleenkäynnistyksen kestävästi. Jos "LoadModule" on jo asennettu, tarvittavat muutokset "startup-sequence":een tehdään automaattisesti. Tämä vaihtoehto on suositeltava käyttäjille jotka jo käyttävät "LoadModulea" tai jotka tahtovat ladata ainoastaan tiettyjä osia uudelleenkäynnistyksen kestävästi. Jotta voit asentaa "HSMATHLibs":n automaattisesti, sinulla täytyy jo olla "LoadModule" (versio 40.7 tai uudempi) asennettuna. Asennus jatkuu kohdasta 5.0.0.

4.2.4 "LoadResident" Jos valitset tämän, "LoadResident"-ohjelmaa käytetään "mathieeesingbas.library":n lataukseen. Tämä vaihtoehto on järkevä vain jos käytät jo "LoadResident":iä "BlizKickin" jatkeena. Jos "LoadResident" on jo asennettu, tarvittavat muutokset "startup-sequence":een tehdään automaattisesti. Jotta voit asentaa "HSMATHLibs":n automaattisesti, sinulla täytyy jo olla "BlizKick" (versio 1.24 beta 6 tai uudempi) ja "LoadResident" (versio 1.0.1 tai uudempi) asennettuna. Asennus jatkuu kohdasta 5.0.0.

4.2.5 'muu' Jos valitset tämän, "mathieeesingbas.library" yksinkertaisesti kopioidaan LIBS: hakemistoon. Mitään muutoksia "startup-sequence":een ei tehdä. Valitse tämä vain jos haluat käyttää "mathieeesingbas.library":a, mutta et voi käyttää "BlizKick"-, "LoadModule"- tai "LoadResident"-ohjelmia tai jos jo käytät toista ohjelmaa siihen tarkoitukseen. Varmista, että tiedät mitä olet tekemässä!

5.0.0 'Tahdotko asentaa "HSMATHLibs":n käyttöohjeen?' Tässä voit määrätä, asennetaanko käyttöohje vai ei. Vaihtoehdot ovat 'kyllä' (kohta 5.1.0) ja 'ei' (kohta 5.2.0). Jos valitsit asennustilaksi 'muuta asennusta' (kohta 1.2.0), kohtia 5.0.0 .. 5.2.0 ei näytetä, koska niissä käyttöohjetta ei asenneta. Sitten "HSMATHLibs"-asennus on valmis.

5.1.0 'kyllä' Jos valitset tämän, käyttöohje asennetaan.

5.1.1 'Valitse käyttöohjeen kieli.' Tässä näkyvät kaikki saatavilla olevat käyttöohjeen kielet. Ole hyvä, valitse haluamasi kieli.

5.1.2 'Käyttöohjeen asennus. Valitse asema tai hakemisto. Alihakemistoja ei luoda.' Tässä voit valita käyttöohjeen hakemiston. Oletuspolku on "HELP:xxx" (jossa xxx on valitsemasi käyttöohjeen kieli). Sitten "HSMATHLibs"-asennus on valmis.

5.2.0 'ei' Jos valitset tämän, käyttöohjetta ei asenneta. Sitten "HSMATHLibs"-asennus on valmis.

"HSMATHLibs"-asennushakemisto sisältää seuraavat tiedostot:

Päähakemisto: Tämä hakemisto sisältää käyttöohjeet ja asennuskomennot kaikille tuetuille kielille, sekä tiedoston ATO.readme.

Hakemisto C: - Load-mathffp (komennolla "Load-mathffp" ladataan ja avataan "mathffp.library" Libs3 -hakemistosta) - mathffp-Patch (komento "mathffp-Patch" korvaa kaikki "mathffp.library":n toiminnot optimoiduilla versioilla) - mathieeesingbas-Patch (komento "mathieeesingbas-Patch" korvaa kaikki "mathieeesingbas.library":n toiminnot optimoiduilla versioilla)

Hakemisto Install: Tämä hakemisto sisältää muutaman ohjelman, joita Installer kutsuu asennuksessa ja poistossa. Niitä ei tulisi käynnistää erikseen.

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

Hakemisto Libs2: - mathffp.library (erityisversio "mathffp.library":sta, joka voidaan ladata uudelleenkäynnistyksen kestävästi "BlizKick":llä, "LoadModule":lla jne.) - mathieeesingbas.library (erityisversio "mathieeesingbas.library":sta, joka voidaan ladata uudelleenkäynnistyksen kestävästi "BlizKick":llä, "LoadModule":lla jne.)

Hakemisto Libs3: - mathffp.library (erityisversio "mathffp.library":sta, joka voidaan ladata komennolla "Load-mathffp")

Hakemisto S: - HSMathLibs

Hakemisto Uninstall: Tämä hakemisto sisältää Uninstall-ohjelman kaikille tuetuille kielille.

"HSMathLibs"-asennuksen aikana asennetaan seuraavat tiedostot:

Hakemisto C: - Load-mathffp (vain jos vaihtoehto "Load-mathffp + mathffp.library" valittiin asennuksen aikana) - mathffp-Patch (vain jos vaihtoehto "mathffp-Patch" valittiin asennuksessa) - mathieeesingbas-Patch (vain jos vaihtoehto "mathieeesingbas-Patch" valittiin asennuksen aikana)

Hakemisto LIBS: - mathffp.library (vain jos vaihtoehto "Load-mathffp + mathffp.library" tai "mathffp.library" valittiin asennuksen aikana) - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingbas.library (vain jos vaihtoehto "mathieeesingbas.library" valittiin asennuksen aikana) - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

Hakemisto S: - HSMathLibs

Hakemistot ENVARC: ja ENV: - HSML-bakdir - HSML-mathffp - HSML-mathieeesingbas

muita hakemistoja tai asemia: Varmuuskopio ja käyttöohje (jos haluttiin asentaa) sijoitetaan sinun määräämäsi hakemistoon tai asemaan.

Tietoja "mathffp-Patch":sta ja "mathieeesingbas-Patch":sta - jos kohta 3.1.0 ("mathffp-Patch") ja/tai kohta 4.1.0 ("mathieeesingbas-Patch") valittiin asennuksen aikana:

Ei ole kovin tärkeää, missä paikkaukset ("mathffp-Patch", "mathieeesingbas-Patch") sijaitsevat. Ne voidaan kutsua mistä tahansa "user-startup":ssa, "draco-startup":ssa tai "startup-sequence":ssa, "SetPatch":n jälkeen (jopa "LoadWB":n jälkeen). Asennuksen aikana tarkistetaan "draco-startup":n olemassaolo. Jos se löytyy, paikkaukset asetetaan "draco-startup":n. Jos sitä ei löydy, paikkaukset asetetaan "user-startup":n.

Tietoja "Load-mathffp" - jos kohta 3.2.0 ("Load-mathffp" + "mathffp.library") valittiin asennuksen aikana:

Komento "Load-mathffp" asetetaan "startup-sequence":n alkuun. Koska "Load-mathffp"-komento, joka lataa uuden "mathffp.library":n, voi toimia vain jos ROM-pohjaista "mathffp.library":a ei ole vielä avattu, tätä ei tulisi muuttaa.

Tärkeää

Sinun täytyy poistaa kaikki muut matematiikkakirjastojen korjaukset (mm. "FASTIEEE", "ffppatch", "msbpatch", "MCP":n math-patch).

Sen SetPatchin korjaukset kelpaavat.

## 1.6 Sovelluksen poisto

Sovelluksen poisto: ~~~~~

"Uninstall"-ohjelmalla voit palauttaa (kirjoittaa takaisin) asennuksen aikana tekemäsi varmuuskopion, tai poistaa "HSMathLibs":n kokonaan kiintolevyltäsi. Käynnistä "Uninstall\_xxx" (jossa xxx on haluamasi kieli) ja käy tässä annetut vaiheet lävitse.

Ensin näytetään valintasisivu. Sitten sovelluksen poisto jatkuu seuraavasti.

1.0.0 'Valitse sovelluksen poistotapa:' Tästä voit valita miten "HSMathLibs" poistetaan. Vaihtoehdot ovat 'Palauta (kirjoita takaisin) varmuuskopio' (kohta 1.1.0) ja 'Poisto' (kohta 1.2.0).

1.1.0 'Palauta (kirjoita takaisin) varmuuskopio' Jos valitset tämän, asennuksen aikana tekemäsi varmuuskopio palautetaan (kirjoitetaan takaisin). Varmuuskopioidut tiedostot palautetaan (kirjoitetaan takaisin) ja kaikki "HSMathLibs":n tiedostot, jotka eivät ole varmuuskopiiossa, mutta jotka löytyvät käynnistysosiolta, tuhoetaan. Siksi järjestelmäasetukset, jotka olivat voimassa ennen "HSMathLibs":n asennusta, astuvat jälleen voimaan. Muutokset (esim. startup-sequence:een), jotka on tehty asennuksen jälkeen



eivätkä siis kuulu varmuuskopioon, ylikirjoitetaan. Jos HSMathLibs:n asennuksen aikana on jostain syystä sattunut virhe, sinun tulisi todellakin käyttää tätä vaihtoehtoa.

1.1.1 'Valitse asema tai hakemisto, jossa "HSML-BAK"-hakemisto sijaitsee.' Tästä voit valita aseman tai hakemiston, jossa on varmuuskopiohakemisto "HSML-BAK". Oletuspolku on joko "LIBS:" tai ympäristömuuttujaan "HSML-bakdir" asetettu polku. Tarkista, että tämä täsmää kohdallasi. Sitten "HSMathLibs" on poistettu.

1.2.0 'Poisto' Jos valitset tämän, kaikki "HSMathLibs" -tiedostot ja -asetukset pyritään poistamaan kokonaisuudessaan (esim. "startup-sequence":sta) ja asentamaan uudestaan alkuperäiset matematiikkakirjastot. Jos olet tehnyt "HSMathLibs"-asennuksen käsin, tai olet muuttanut sitä, ongelmia voi joissain tapauksissa tulla. Jos valitsit asennuksen aikana vaihtoehdon "mathffp.library" tai "mathieesingbas.library" ja lisäksi vaihtoehdon "muu", vain asennetut tiedostot poistetaan ja alkuperäiset matematiikkakirjastot asennetaan. Kaikki muutokset (esim. startup-sequence:ssa), jotka olet tehnyt käsin, pitää myös poistaa käsin (ennen sovelluksen poistoa, jos mahdollista).

2.0.0 'Tahdotko poistaa "HSMathLibs"-käyttöohjeen?' Tässä voit määrittellä, tulisiko "HSMathLibs":n käyttöohje poistaa. Voit valita joko 'kyllä' (kohta 2.1.0) tai 'ei' (kohta 2.2.0).

2.1.0 'kyllä' Jos valitset tämän, käyttöohje poistetaan.

2.1.1 'Valitse käyttöohje.' Tässä voit valita tuhoavan käyttöohjeen. Oletuspolku on "HELP:xxx" (jossa xxx on valitsemasi sovelluksen poiston kieli). Tarkista, että tämä täsmää kohdallasi. Sovelluksen poisto jatkuu kohdasta 3.0.0.

2.2.0 'ei' Jos valitset tämän, käyttöohjetta ei poisteta.

3.0.0 'Valitse hakemisto, jossa ovat alkuperäiset matematiikkakirjastot.' Tässä voit valita hakemiston, joka sisältää alkuperäiset matematiikkakirjastot. Alkuperäiset matematiikkakirjastot löytyvät esim. Workbench-levykkeeltä tai CD:ltä, mutta eivät missään tapauksessa käynnistys- tai järjestelmäosion "Libs"-hakemistosta. Oletuspolku on asetettu käyttöjärjestelmäversion mukaisesti. OS 2.0:ssa se on "Workbench2.0:Libs", OS 2.1:ssä "Workbench2.1:Libs", OS 3.0:ssa "Workbench3.0:Libs", OS 3.1:ssä "Workbench3.1:Libs", OS 3.5:ssä "AmigaOS3.5:OS-Version3.1/Workbench3.1/Libs" ja OS 3.9:ssä "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9:OS-Version3.9/Libs". Varmista, että tämä on oikein kohdallasi. Jos olet asentanut OS 3.9:n, ja asentanut BoingBag 1:n tai 2:n matematiikkakirjastot ennen "HSMathLibs":n asennusta, sinun ei tule valita lähteeksi "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs"-hakemistoa. Siinä tapauksessa on parempi valita lähteeksi "\*HSML-BAK/Libs"-hakemisto (jossa \* on varmuuskopion asema tai hakemisto - tietenkin olettaen, että olet tehnyt varmuuskopion). OS 3.9 CD:llä "mathrans.library" ei ole samassa hakemistossa kuin muut kirjastot (myös jos olet asentanut BoingBag 1:n tai 2:n). Siksi sovelluksen poisto jatkuu kohdasta 3.1.0. Kaikissa muissa käyttöjärjestelmäversioissa sovelluksen poisto jatkuu kohdasta 4.0.0.

3.1.0 'Valitse hakemisto, jossa on alkuperäinen "mathrans.library".' Tässä voit valita hakemiston, jossa on alkuperäinen "mathrans.library". Oletuspolku on "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.5/Libs". Varmista, että tämä on oikein kohdallasi. Tämä kohta näytetään vain jos asennettuna on OS 3.9.

4.0.0 'Tahdotko poistaa "HSMathLibs":n varmuuskopion?' Tässä voit valita, poistetaanko "HSMathLibs":n varmuuskopio vai ei. Voit valita joko 'kyllä' (kohta 4.1.0) tai 'ei' (kohta 4.2.0).

4.1.0 'kyllä' Jos valitset tämän, varmuuskopio ja ympäristömuuttuja "HSML-bakdir" poistetaan.

4.1.1 'Valitse asema tai hakemisto, jossa "HSML-BAK"-hakemisto sijaitsee.' Tässä voit valita hakemiston, joka sisältää "HSML-BAK"-varmuuskopiohakemiston. Oletuspolku on joko "LIBS:" tai "HSML-bakdir"-ympäristömuuttujaan määriteltä polku. Tarkista, että tämä täsmää kohdallasi. Sitten "HSMathLibs" on poistettu.

4.2.0 'ei' Jos valitset tämän, varmuuskopiota ja "HSML-bakdir"-ympäristömuuttujaa ei poisteta. Sitten "HSMathLibs" on poistettu.

## 1.7 tunnetut virheet

Tunnetut virheet: ~~~~~

- UltraConv V3.x:n rekisteröity versio ei toimi HSMathLibsin kanssa. Sen sijaan UltraConv V4.x toimii hyvin HSMathLibsin kanssa.

## 1.8 päivitykset

Päivitykset: ~~~~~

Uusimman version saa kotisivulta "<http://WWW.HSMMathLibs.de/>".

Päivityksen voit hankkia suoraan **tekijältä** . Jos haluat uusimman version postitse, niin lähetä minulle levyke (HD tai DD) ja osoitteellasi varustettu kirjekuori, postimaksu on maksettu tai 3 EUR (Euro) tai \$3 (US dollaria) tai £2 (Englannin punttaa) postikulujen kattamiseen.

## 1.9 rajoitukset

Esittelyversion rajoitukset: ~~~~~

"HSMMathLibs":in esittelyversio näyttää ajoittain tiedoteikkunan.

## 1.10 rekisteröinti

Rekisteröinti: ~~~~~

"HSMMathLibs" on Sharewarea. Jos haluat rajoittamattoman version, sinun täytyy ensin rekisteröityä ja maksaa maksu. Olkaa hyvä ja käytäkää kotisivultamme "<http://WWW.HSMMathLibs.de/>" löytyvää rekisteröitikaavaketta. Jos haluat täyden version postitse, niin lähetä minulle levyke (HD tai DD) ja osoitteellasi varustettu kirjekuori, jonka postimaksu on maksettu tai 3 EUR (Euro) tai \$3 (US dollaria) tai £2 (Englannin punttaa) lisäksi rekisteröinti maksuun. Osoitteeni löydät **tekijä** sivulta. Ota minuun yhteyttä mikäli haluat pankkitilini numeron. Kun saan maksun, lähetän sinulle rekisteröinti numeron ja tunnuksen, jolla voit hakea täyden version ja päivityksiä kotisivultamme.

Hinta version MC68881/82:lle : 5 EUR (Euro) or \$7 (US dollaria) or £5 (UK punttaa) version MC68040:lle : 5 EUR (Euro) or \$7 (US dollaria) or £5 (UK punttaa) version MC68060:lle : 5 EUR (Euro) or \$7 (US dollaria) or £5 (UK punttaa)

## 1.11 tekijänoikeudet

Tekijänoikeudet: ~~~~~

"HSMMathLibs":in esittelyversio on vapaasti levitettävissä kunhan sitä EI OLE MUUTETTU ja KAIKKI tiedostot ovat MUUNTELEMATTOMINA mukana. Rekisteröity versio "HSMMathLibs":stä on tarkoitettu VAIN rekisteröidylle käyttäjälle. "HSMMathLibs":in rekisteröintinumeroa EI SAA julkaista tai kopioida muille.

"HSMMathLibs":in uudelleen- ja takaisinkääntäminen EI ole sallittua.

**KAIKKEIN TÄRKEINTÄ:**

"HSMMathLibs" tarjotaan SELLAISENAAN KUN SE ON. Käytät sitä OMALLA VASTUULLASI.

Tekijä EI OLE VASTUUSSA tietojen häviämisestä, tuhoutumisesta tai vahingoittumisesta joka saattaa olla aiheutunut suoraan tai epäsuorasti "HSMMathLibs":in käytöstä.

Kaikki oikeudet pidätetään. Lähettäkää raportteja ohjelmavirheistä ja ehdotuksia, kiitos!

## 1.12 historia

Historia: ~~~~~

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

HSMMathLibs V.44.41 (01.04.1999 - 09.06.2000): \_\_\_\_\_ - korjattu funktiota "SPFix", "SPFlt", "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv", "SPFloor", "SPCeil" (mathffp.library), "IEEESPFix", "IEEESPFIt", "IEEESPAAdd",

"IEEESPSub", "IEEESPMul", "IEEESPDIV", "IEEESPFloor", "IEEESPCeil" (mathieeesingbas-Patch), "IEEEDPFix", "IEEEDPFIt", "IEEEDPAdd", "IEEEDPSub", "IEEEDPMul", "IEEEDPDIV", "IEEEDPFloor", "IEEEDPCeil" (mathieeedoubbas.library), "IEEEDPAtan", "IEEEDPSin", "IEEEDPCos", "IEEEDPTan", "IEEEDPSincos", "IEEEDPSinh", "IEEEDPCosh", "IEEEDPTanh", "IEEEDPExp", "IEEEDPLog", "IEEEDPPow", "IEEEDPSqrt", "IEEEDPTieee", "IEEEDPFieee", "IEEEDPAsin", "IEEEDPAcos", "IEEEDPLog10" (mathieeedoubtrans.library), "IEEESPAtan", "IEEESPSin", "IEEESPCos", "IEEESPTan", "IEEESPSincos", "IEEESPSinh", "IEEESPCosh", "IEEESPTanh", "IEEESPExp", "IEEESPLog", "IEEESPPow", "IEEESPSqrt", "IEEESPAsin", "IEEESPAcos", "IEEESPLog10" (mathieeesingtrans.library), "SPAtan", "SPSin", "SPCos", "SPTan", "SPSincos", "SPSinh", "SPCosh", "SP-Tanh", "SPExp", "SPLog", "SPPow", "SPSqrt", "SPAsin", "SPAcos" ja "SPLog10" (mathtrans.library)

- korjattu mathffp-Patch ja init-funktio mathieeesingbas-Patch:ssä
- muutettu init-funktiota mathieeesingbas-Patch:ssä; run kommentoa ei enää tarvita (kiitoksia Stephan Rupprechtille)
- asennusohjelmaa kehitetty

HSMathLibs V.44.40 (31.03.1999): \_\_\_\_\_ ensimmäinen julkinen versio

## 1.13 tulevaisuus

Tulevaisuus: ~~~~~

Seuraavat asiat ovat toivelistalla "HSMathLibs":in seuraaviin versioihin.

- lisää nopeutta ???
- Sinun ehdotuksia

## 1.14 kiitokset

Kiitokset: ~~~~~

Haluan kiittää seuraavia henkilöitä ja yhtiöitä: \_\_\_\_\_

- kaikkia rekisteröityjä käyttäjiä
- Uwe Schienbein; kehitysversioiden kokeilusta
- ALeX Kazik; kehitysversioiden kokeilusta ja virheraporteista
- Jens Schildknecht; kehitysversioiden kokeilusta ja virheraporteista
- Kai Fleischer; tämän ohjeen käännöksestä (english)
- Massimo Gais; tämän ohjeen käännöksestä (italiano)
- Llorenç Grau; tämän ohjeen käännöksestä (catalan)
- Juergen Urbanek; kehitysversioiden kokeilusta ja virheraporteista
- Jens Troeger; huomioista asennusohjelmassa
- Dietmar Heidrich; "OMA":sta
- Frank Wille; "PhxAss":stä
- kaikkia jotka unohdin, pahoitteluni

## 1.15 tekijä

Tekijä: ~~~~~

Matthias Henze Gorkistrasse 127 04347 Leipzig Germany

puhelin: +49 (0) 341/2326414

sähköposti: Matthias.Henze@HSMathLibs.de

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

Vastaanotan mielelläni virheraportteja ja ehdotuksia. Kerro mielipiteesi "HSMathLibs":tä.

Suomenkielinen ohje: ~~~~~~ Komentteja suomenkielisestä ohjeesta voi lähettää sähköpostitse osoitteisiin:

Timo Sievänen <[thematic@amigafin.org](mailto:thematic@amigafin.org)>

## 1.16 hakemisto

Hakemisto: ~~~~~~

A

[Asennus](#)

E

[Erityisominaisuudet Esittely](#)

H

[Historia](#)

K

[Kiitokset](#)

P

[Päivitykset](#)

R

[Rajoitukset Rekisteröinti](#)

S

[Sovelluksen poisto](#)

T

[Tekijä Tekijänoikeudet Tulevaisuus Tunnetut virheet](#)

V

[Vaatimukset](#)

---