

# **HSML\_Polski**

Matthias Henze Danilewicz

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

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

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

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>HSML_Polski</b>	<b>1</b>
1.1	Contents . . . . .	1
1.2	wprowadzenie . . . . .	1
1.3	możliwości . . . . .	2
1.4	wymagania . . . . .	2
1.5	instalacja . . . . .	2
1.6	Deinstalacja . . . . .	6
1.7	znane błędy . . . . .	7
1.8	uaktualnienia . . . . .	7
1.9	ograniczenia . . . . .	7
1.10	rejestracja . . . . .	7
1.11	prawa autorskie . . . . .	8
1.12	historia . . . . .	8
1.13	przyszłość . . . . .	9
1.14	podziękowania . . . . .	9
1.15	autor . . . . .	10
1.16	Indeks . . . . .	10

---

# Chapter 1

## HSML\_Polski

### 1.1 Contents

HighSpeed MathLibs wersja 44.50 beta 8 demo ( 12.10.2002 ) dla MC68060

Copyright © 1998/2002 by Matthias Henze

S H A R E W A R E

**Wprowadzenie** Informacje o HSMathLibs.

**Możliwości** Dlaczego powinienem używać HSMathLibs?

**Wymagania** Czego potrzebuję aby używać HSMathLibs?

**Instalacja** Jak zainstalować HSMathLibs?

**Deinstalacja** Jak odinstalować HSMathLibs?

**Znane błędy** Znane błędy.

**Uaktualnienia** Jak aktualizować.

**Ograniczenia** Ograniczenia wersji demo.

**Rejestracja** Jak mogę się zarejestrować?

**Prawa autorskie** Prawa autorskie.

**Historia** Rys historyczny.

**Przyszłość** Plany na przyszłość.

**Podziękowania** Podziękowania dla...

**Autor** Jak skontaktować się z autorem.

**Indeks** Indeks tej dokumentacji.

### 1.2 wprowadzenie

Wprowadzenie: ~~~~~

Pakiet "HSMathLibs" zastępuje biblioteki "mathieedoubbas.library", "mathieedoubtrans.library", "mathieeesingtrans.library" i "mathtrans.library" oraz łączy lub zastępuje biblioteki "mathffp.library" i "mathieeesingbas.library" wersjami zoptymizowanymi dla MC68060. Precyzja jest tak wysoka jak oryginalnych bibliotek dostarczanych z systemem AmigaOS 3.x (niektóre funkcje są nawet dokładniejsze). Pakiet "HSMathLibs" został napisany całkowicie w assemblerze aby zapewnić maksymalne przyspieszenie.

Tę historyczną: Biblioteki z AmigaOS 3.x i FMath406 (Fast Math Libraries v40.6 napisane przez Martin Berndt) są nieco wolne (używają instrukcji procesora MC68040 do emulacji). MC68060 nie jest w ogóle wspomagany. Dlatego postanowiłem napisać "HSMathLibs". A ponieważ MC68881/82 nie jest wspomagany zbyt dobrze przez system i wielu użytkowników prosiło o wersję wspomagającą ten koprocesor, zdecydowałem się stworzyć wersję HSMathLibs dla MC68881/82.

## 1.3 możliwości

Możliwości "HSMathLibs": ~~~~~

- 1.) ponieważ jest napisany w assemblerze, wszystkie funkcje są bardzo szybkie
- 2.) specjalne wersje "HSMathLibs" dla MC68881/82, MC68040 i MC68060
- 3.) dużo szybsze niż standardowe biblioteki systemowe AmigaOS 3.x i FMath406 (Fast Math Libraries v40.6 Martin Berndt); na MC68040 są 21 razy szybsze od bibliotek z AmigaOS 3.x i 10 razy szybsze od FMath406
- 4.) "HSMathLibs" działa z DraCo
- 5.) pełna obsługa programów "BlizKick", "LoadResident" i "LoadModule".
- 6.) pakiet "HSMathLibs" nie jest drogi

## 1.4 wymagania

Wymagania: ~~~~~

- Amiga lub DraCo - system AmigaOS 2.0 (V37) lub nowszy - procesor MC68060

Jeśli wybierzesz jedną z opcji "mathffp.library" lub "mathieeesingbas.library" podczas instalacji możesz dodatkowo potrzebować jednego z następujących programów:

- BlizKick (dostępny w Internecie pod adresem at "<http://www.iki.fi/sintonen/sw.html>" lub na Aminecie w katalogu "util/boot/") jeśli wybierzesz opcję "BlizKick" lub "LoadResident" - LoadModule (na Aminecie w katalogu "util/boot/") jeśli wybierzesz opcję "LoadModule"

## 1.5 instalacja

Instalacja: ~~~~~

Instalacja pakietu "HSMathLibs" wykorzystuje systemowy installer i jest bardzo prosta. Uruchom skrypt instalacyjny o nazwie "Install\_xxx" (xxx oznacza preferowany przez Ciebie język) i postępuj zgodnie z punktami tutaj opisanymi.

**INFORMACJA!!!** Jeśli posiadasz już starszą, pełną wersję pakietu "HSMathLibs", która została zainstalowana ręcznie lub zmodyfikowana ręcznie po instalacji, w niektórych przypadkach możesz natrafić na drobne problemy. Dlatego też zaleca się, abyś przed zainstalowaniem nowej wersji pakietu cofnął wszystkie modyfikacje lub całkowicie usunął ręcznie pakiet "HSMathLibs".

Na początku pokaże się strona powitalna, oraz strona wyboru opcji. Dalsza instalacja wygląda następująco.

1.0.0 'Proszę wybrać tryb instalacji:' Tutaj możesz wybrać tryb instalacji pakietu "HSMathLibs". Możesz wybrać 'całkowitą instalację' (punkt 1.1.0) lub 'modyfikację instalacji' (punkt 1.2.0).

1.1.0 'całkowita instalacja' Ta opcja wybiera tryb standardowy instalacji, który może zostać użyty podczas pierwszej instalacji lub przy uaktualnianiu. Wszystkie niezbędne pliki zostaną skopiowane i wszystkie niezbędne zmiany (np. w pliku "startup-sequence") zostaną poczynione. Jeśli już masz zainstalowany pakiet "HSMathLibs" v44.50 beta 8 lub nowszy, automatycznie zostanie uruchomiony tryb uaktualnienia. W takim przypadku punkty od 3.0.0 do 4.2.5 zostaną pominięte. Ęatka lub sposób wczytywania bibliotek "mathffp.library" i "mathieeesingbas.library" może zostać zmieniona po zakończeniu instalacji przy użyciu trybu "modyfikacja instalacji" (punkt 1.2.0). Jeśli instalujesz pakiet "HSMathLibs" pierwszy raz, lub masz zainstalowaną inną wersję niż ta opisana powyżej, musisz użyć tej opcji. Instalacja jest kontynuowana od punktu 2.0.0.

1.2.0 'modyfikacja instalacji' Korzystając z tej opcji możesz zmienić Ęatkę lub sposób wczytywania bibliotek "mathffp.library" i "mathieeesingbas.library". Dokładne informacje na temat Ęatek oraz sposobów wczytywania znajdziesz w punktach od 3.0.0 do 4.2.5. Opcja ta może być wykorzystana jeśli zainstalowana wersja pakietu "HSMathLibs" jest taka sama, jak ta, którą instalujesz.

2.0.0 'Podczas instalacji pakietu "HSMathLibs" niektóre pliki zostaną zastąpione lub zmienione. Czy chcesz utworzyć kopie bezpieczeństwa tych plików?' Tutaj możesz określić czy ma zostać utworzona kopia bezpieczeństwa, czy też nie. Możesz wybrać 'tak' (punkt 2.1.0) lub 'nie' (punkt 2.2.0).

2.1.0 'tak' Jełli wybierzesz tã opcjã, co jest zalecane, wszystkie pliki, które bødã modyfikowane lub zastãpowane podczas instalacji zostanã zachowane. Kopia bezpieczeñstwa moœe zostaã odwzorowana (zapisana ponownie na dysku) podczas **deinstalacji**. Jełli masz system AmigaOS3.9 oraz zainstalowane biblioteki matematyczne z pakietu BoingBag 1 lub BoingBag 2, powinieneœ utworzyã kopiã bezpieczeñstwa (zobacz rozdział **deinstalacja** punkt 3.0.0). Jełli wybraeœ tryb 'modyfikacji instalacji' (punkt 1.2.0) z powodu ostrzeœei pojawiajãcych siã w trakcie instalacji mowiãcych Ci aby tego dokonaã, lub z powodu wystãpowania kłopotów przy aktualnej konfiguracji, nie powinieneœ tworzyã kopii bezpieczeñstwa.

2.1.1 'Tworzenie kopii bezpieczeñstwa. Proszã wybraã napãd lub katalog. Zostanie utworzony podkatalog "HSML-BAK". Tutaj moœesz wybraã napãd lub katalog, w którym istnieje lub zostanie utworzony podkatalog "HSML-BAK". Jełli stara kopia bezpieczeñstwa jest juã obecna w wybranym katalogu, zostanie ona skasowana. Domyœlnã œcieãkã dostãpu jest "Libs:" lub œcieãka okreœlona w zmiennej œrodowiskowej "HSML-bakdir". Instalacja jest kontynuowana od punktu 3.0.0, a w przypadku uaktualniania - od punktu 5.0.0.

2.2.0 'nie' Jełli wybierzesz tã opcjã, co nie jest jednak zalecane, kopia bezpieczeñstwa nie zostanie utworzona. W takim przypadku skrypt **deinstalacyjny** moœe zostaã u¿yty tylko w trybie "Usui". W przypadku uaktualniania instalacja jest kontynuowana od punktu 5.0.0.

3.0.0 'Czy mam zainstalowaã ãatki "mathffp-Patch", "Load-mathffp" + bibliotekã "mathffp.library" czy tylko samã bibliotekã "mathffp.library"?' Tutaj moœesz wybraã ãatkã lub sposób wczytywania biblioteki "mathffp.library". Moœesz wybraã "'mathffp-Patch"' (punkt 3.1.0), "'Load-mathffp" + "mathffp.library"' (punkt 3.2.0) lub "'mathffp.library"' (punkt 3.3.0).

3.1.0 "'mathffp-Patch"' Jełli wybierzesz tã opcjã, polecenie "mathffp-Patch" zostanie skopiowane do katalogu C:, oraz zostanie dodany wpis do pliku "user-startup" lub "draco-startup". Polecenie "mathffp-Patch" ãata bibliotekã "mathffp.library" znajdujãcã siã w pamieci ROM, zastãpujãc wszystkie funkcje ich zoptymalizowanymi wersjami. Jak do tej pory nie byœo ãadnych problemów z tã ãatkã na ãadnym komputerze Amiga, czy teã DraCo. Jełli nie jesteœ zbytnio doœwiadczoneœ u¿ytkownikiem, lub preferujesz bezpieczne rozwiazania, powinieneœ wybraã tã opcjã. Instalacja bødzie kontynuowana od punktu 4.0.0.

3.2.0 "'Load-mathffp" + "mathffp.library"' Jełli wybierzesz tã opcjã, polecenie "Load-mathffp" zostanie skopiowane do katalogu C:, biblioteka "mathffp.library" zostanie skopiowana do katalogu LIBS: oraz zostanie dodany wpis do pliku "startup-sequence". Polecenie "Load-mathffp" wczytuje i otwiera bibliotekã "mathffp.library". Jak do tej pory wystãpiã tylko jeden problem podczas u¿ywania tej opcji, na Amidze 500 z kartã turbo Blizzard 2040ERC 68040/40. Instalacja bødzie kontynuowana od punktu 4.0.0.

3.3.0 "'mathffp.library"' Jełli wybierzesz tã opcjã, specjalna wersja biblioteki "mathffp.library" zostanie skopiowana do katalogu LIBS:. Ta wersja biblioteki "mathffp.library" moœe zostaã wczytana do pamieci i uczyniona rezydentnã lub odpornã na resetowanie przy u¿yciu jednego z programów: "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" lub podobnych (programy te powinny byã zainstalowane przed instalacjã pakietu HSMathLibs). Zmiany w pliku "startup-sequence" wymagane przez pakiet "HSMathLibs" zostanã dokonane automatycznie. Ale poniewã programy takie jak "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" itp. prawie zawsze wymagajã instalacji rãecznej, powinieneœ wybieraã tã opcjã tylko wtedy, gdy dobrze znasz te programy.

3.3.1 'Który program ma zostaã u¿yty do wczytywania biblioteki "mathffp.library"?' Tutaj moœesz wybraã ktãrego programu chcesz u¿ywaã do wczytywania biblioteki "mathffp.library". Moœesz wybraã "'BlizKick"' (punkt 3.3.2.), "'LoadModule"' (punkt 3.3.3), "'LoadResident"' (punkt 3.3.4) lub 'inny' (punkt 3.3.5).

3.3.2 "'BlizKick"' Jełli wybierzesz tã opcjã, do wczytywania biblioteki "mathffp.library" zostanie u¿yty program "BlizKick". Wybranie tej opcji ma jedynie sens w przypadku, gdy juã u¿ywasz programu "BlizKick" (np. gdy u¿ywasz "EXEC V44", lub innej wersji Kickstartu). Jełli "BlizKick" jest juã zainstalowany, wszystkie niezbãdne zmiany w pliku "startup-sequence" zostanã dokonane automatycznie.. Aby instalacja pakietu "HSMathLibs" odbyão siã automatycznie, musisz mieã juã zainstalowany program "BlizKick" (w wersji 1.24 beta 6 lub nowszej). Wybranie tej opcji jest zalecane u¿ytkownikom u¿ywajãcym programu "BlizKick". Instalacja bødzie kontynuowana od punktu 4.0.0.

3.3.3 "'LoadModule"' Jełli wybierzesz tã opcjã, do wczytywania biblioteki "mathffp.library" zostanie u¿yty program "LoadModule". U¿yj tej opcji gdy chcesz wczytaã do pamieci tylko niektãre moduły jako odporne na resetowanie, a nie cały obraz koñci ROM. Jełli program "LoadModule" jest juã zainstalowany, wszystkie niezbãdne zmiany w pliku "startup-sequence" zostanã dokonane automatycznie. Wybranie tej opcji jest zalecane u¿ytkownikom, którzy juã u¿ywajã programu "LoadModule" lub chcã wczytaã okreœlone moduły jako odporne na resetowanie. Aby instalacja pakietu "HSMathLibs" odbyão siã automatycznie, musisz mieã juã zainstalowany program "LoadModule" (w wersji 40.7 lub nowszej). Instalacja bødzie kontynuowana od punktu 4.0.0.

3.3.4 "'LoadResident"' Jełli wybierzesz tã opcjã, do wczytywania biblioteki "mathffp.library" zostanie u¿yty program "LoadResident". Wybranie tej opcji ma jedynie sens w przypadku, gdy juã u¿ywasz "LoadResident" jako rozszerzenia programu "BlizKick". Jełli "LoadResident" jest juã zainstalowany, wszystkie niezbãdne zmiany w pliku "startup-sequence" zostanã dokonane automatycznie.. Aby instalacja pakietu "HSMathLibs" odbyão siã automatycznie, musisz mieã juã zainstalowany program

"BlizKick" (w wersji 1.24 beta 6 lub nowszej) oraz "LoadResident" (w wersji 1.0.1 lub nowszej). Instalacja będzie kontynuowana od punktu 4.0.0.

3.3.5 'inny' Jeżeli wybierzesz tę opcję, biblioteka "mathffp.library" po prostu zostanie przekopiowana do katalogu LIBS:. Nie zostaną poczynione żadne zmiany w pliku "startup-sequence". Wybierz tę opcję tylko i wyłącznie w przypadku, gdy chcesz używać biblioteki "mathffp.library", lecz nie możesz użyć żadnego z programów "BlizKick", "LoadModule" ani "LoadResident" lub już używasz innego programu w tym celu. Upewnij się, iż wiesz dokładnie co robisz!

4.0.0 'Czy mam zainstalować łątkę "mathieeesingbas-Patch" czy bibliotekę "mathieeesingbas.library"?' Tutaj możesz wybrać łątkę lub sposób wczytywania biblioteki "mathieeesingbas.library". Możesz wybrać "'mathieeesingbas-Patch'" (punkt 4.1.0) lub "'mathieeesingbas.library'" (punkt 4.2.0).

4.1.0 "'mathieeesingbas-Patch'" Jeżeli wybierzesz tę opcję, polecenie "mathieeesingbas-Patch" zostanie skopiowane do katalogu C:, oraz zostanie dodany wpis do pliku "user-startup" lub "draco-startup". Polecenie "mathieeesingbas-Patch" łąta bibliotekę "mathieeesingbas.library" znajdującą się w pamięci ROM, zastępując wszystkie funkcje ich zoptymalizowanymi wersjami. Jak do tej pory nie było żadnych problemów z tą łątką na ładnym komputerze Amiga, czy teń DraCo. Jeżeli nie jesteń zbytnio doświadczonym użytkownikiem, lub preferujesz bezpieczne rozwiązania, powinieneń wybrać tę opcję. Instalacja będzie kontynuowana od punktu 5.0.0.

4.2.0 "'mathieeesingbas.library'" Jeżeli wybierzesz tę opcję, specjalna wersja biblioteki "mathieeesingbas.library" zostanie skopiowana do katalogu LIBS:. Ta wersja biblioteki "mathieeesingbas.library" może zostać wczytana do pamięci i uczyniona rezydentną lub odporną na resetowanie przy użyciu jednego z programów: "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" lub podobnych (programy te powinny być zainstalowane przed instalacją pakietu HSMathLibs). Zmiany w pliku "startup-sequence" wymagane przez pakiet "HSMathLibs" zostaną dokonane automatycznie. Ale ponieważ programy takie jak "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" itp. prawie zawsze wymagają instalacji ręcznej, powinieneń wybierać tę opcję tylko wtedy, gdy dobrze znasz te programy. Jeżeli instalujesz "HSMathLibs" na DraCo lub na A3000, nie powinieneń wybierać tej opcji. Prawie wszyscy użytkownicy tych komputerów mieli z tym poważne problemy.

4.2.1 'Który program ma zostać użyty do wczytywania biblioteki "mathieeesingbas.library"?' Tutaj możesz wybrać którego programu chcesz używać do wczytywania biblioteki "mathieeesingbas.library". Możesz wybrać "'BlizKick'" (punkt 4.2.2.), "'LoadModule'" (punkt 4.2.3), "'LoadResident'" (punkt 4.2.4) lub 'inny' (punkt 4.2.5).

4.2.2 "'BlizKick'" Jeżeli wybierzesz tę opcję, do wczytywania biblioteki "mathieeesingbas.library" zostanie użyty program "BlizKick". Wybranie tej opcji ma jedynie sens w przypadku, gdy już używasz programu "BlizKick" (np. gdy używasz "EXEC V44", lub innej wersji Kickstartu). Jeżeli "BlizKick" jest już zainstalowany, wszystkie niezbędne zmiany w pliku "startup-sequence" zostaną dokonane automatycznie. Wybranie tej opcji jest zalecane użytkownikom używającym programu "BlizKick". Aby instalacja pakietu "HSMathLibs" odbyło się automatycznie, musisz mieć już zainstalowany program "BlizKick" (w wersji 1.24 beta 6 lub nowszej). Instalacja będzie kontynuowana od punktu 5.0.0.

4.2.3 "'LoadModule'" Jeżeli wybierzesz tę opcję, do wczytywania biblioteki "mathieeesingbas.library" zostanie użyty program "LoadModule". Użyj tej opcji gdy chcesz czytać do pamięci tylko niektóre moduły jako odporne na resetowanie, a nie cały obraz końca ROM. Jeżeli program "LoadModule" jest już zainstalowany, wszystkie niezbędne zmiany w pliku "startup-sequence" zostaną dokonane automatycznie. Wybranie tej opcji jest zalecane użytkownikom, którzy już używają programu "LoadModule" lub chcą czytać określone moduły jako odporne na resetowanie. Aby instalacja pakietu "HSMathLibs" odbyło się automatycznie, musisz mieć już zainstalowany program "LoadModule" (w wersji 40.7 lub nowszej). Instalacja będzie kontynuowana od punktu 5.0.0.

4.2.4 "'LoadResident'" Jeżeli wybierzesz tę opcję, do wczytywania biblioteki "mathieeesingbas.library" zostanie użyty program "LoadResident". Wybranie tej opcji ma jedynie sens w przypadku, gdy już używasz "LoadResident" jako rozszerzenia programu "BlizKick". Jeżeli "LoadResident" jest już zainstalowany, wszystkie niezbędne zmiany w pliku "startup-sequence" zostaną dokonane automatycznie.. Aby instalacja pakietu "HSMathLibs" odbyło się automatycznie, musisz mieć już zainstalowany program "BlizKick" (w wersji 1.24 beta 6 lub nowszej) oraz "LoadResident" (w wersji 1.0.1 lub nowszej). Instalacja będzie kontynuowana od punktu 5.0.0.

4.2.5 'inny' Jeżeli wybierzesz tę opcję, biblioteka "mathieeesingbas.library" po prostu zostanie przekopiowana do katalogu LIBS:. Nie zostaną poczynione żadne zmiany w pliku "startup-sequence". Wybierz tę opcję tylko i wyłącznie w przypadku, gdy chcesz używać biblioteki "mathieeesingbas.library", lecz nie możesz użyć żadnego z programów "BlizKick", "LoadModule" ani "LoadResident" lub już używasz innego programu w tym celu. Upewnij się, iż wiesz dokładnie co robisz!

5.0.0 'Czy chcesz zainstalować dokumentację pakietu "HSMathLibs"?' Tutaj możesz określić, czy chcesz, czy teń nie, zainstalować dokumentację pakietu. Możesz wybrać 'tak' (punkt 5.1.0) lub 'nie' (punkt 5.2.0). Jeżeli wybierzeń 'modyfikację instalacji' jako tryb instalacji (punkt 1.2.0), punkty 5.0.0 do 5.2.0 nie zostaną wyświetlone, ponieważ w trybie tym dokumentacja nie jest instalowana. Instalacja pakietu "HSMathLibs" zostanie zakończona.

5.1.0 'tak' Jeśli wybierzesz t opcj, dokumentacja zostanie zainstalowana.

5.1.1 'Prosze wybra język dokumentacji.' Tutaj zostan wyświetlone wszystkie dostępne wersje językowe dokumentacji. Wybierz preferowany przez Ciebie język.

5.1.2 'Instalacja dokumentacji. Prosze wybra napd lub katalog. Nie zostan utworzone uadne podkatalogi.' Tutaj moesz wybra katalog, w którym ma zosta zainstalowana dokumentacja. Domyślnie jest to "HELP:xxx" (xxx oznacza wybrany przez Ciebie język). W tym miejscu instalacja pakietu "HSMathLibs" zostanie zakończona.

5.2.0 'nie' Jeśli wybierzesz t opcj, dokumentacja nie zostanie zainstalowana. W tym miejscu instalacja pakietu "HSMathLibs" zostanie zakończona.

Katalog instalacyjny pakietu "HSMathLibs" zawiera następujące pliki:

Katalog główny: Katalog ten zawiera dokumentacje oraz skrypt instalacyjny we wszystkich obsługiwanych językach oraz plik ATO.readme.

Katalog 'C': - Load-mathffp (polecenie "Load-mathffp" wczytuje bibliotek "mathffp.library" - z katalogu 'Libs3' - i otwiera ją) - mathffp-Patch (polecenie "mathffp-Patch" zastępuje wszystkie funkcje w bibliotece "mathffp.library" ich zoptymalizowanymi wersjami) - mathieeesingbas-Patch (polecenie "mathieeesingbas-Patch" zastępuje wszystkie funkcje w bibliotece "mathieeesingbas.library" ich zoptymalizowanymi wersjami)

Katalog 'Install': Ten katalog zawiera kilka program wywoływanych przez skrypt instalacyjny w trakcie instalacji i deinstalacji. Programy te nie powinny być uruchamiane samodzielnie.

Katalog 'Libs': - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

Katalog 'Libs2': - mathffp.library (specjalna wersja biblioteki "mathffp.library", która może zosta wczytana jako odporna na resetowanie przez programy takie jak "BlizKick", "LoadModule" itp.) - mathieeesingbas.library (specjalna wersja biblioteki "mathieeesingbas.library", która może zosta wczytana jako odporna na resetowanie przez programy takie jak "BlizKick", "LoadModule" itp.)

Katalog 'Libs3': - mathffp.library (specjalna wersja biblioteki "mathffp.library", która może zosta wczytana przez polecenie "Load-mathffp")

Katalog 'S': - HSMathLibs

Katalog 'Uninstall': Katalog ten zawiera skrypt deinstalacyjny (Uninstall) we wszystkich obsługiwanych językach.

Podczas instalacji pakietu "HSMathLibs", zostan zainstalowane następujące pliki:

W katalogu 'C': - Load-mathffp (tylko, gdy w trakcie instalacji zostanie wybrana opcja "Load-mathffp + mathffp.library") - mathffp-Patch (tylko, gdy w trakcie instalacji zostanie wybrana opcja "mathffp-Patch") - mathieeesingbas-Patch (tylko, gdy w trakcie instalacji zostanie wybrana opcja "mathieeesingbas-Patch")

W katalogu 'LIBS': - mathffp.library (tylko, gdy w trakcie instalacji zostanie wybrana opcja "Load-mathffp + mathffp.library" lub "mathffp.library") - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingbas.library (tylko, gdy w trakcie instalacji zostanie wybrana opcja "mathieeesingbas.library") - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

W katalogu 'S': - HSMathLibs

W katalogach 'ENVARC:' i 'ENV:': - HSML-bakdir - HSML-mathffp - HSML-mathieeesingbas

w pozostałych katalogach lub napędach: Kopia bezpieczestwa i dokumentacja (jeli użytkownik wybra te opcje) zostan umieszczone w katalogu lub na dysku wybranym przez Ciebie.

Informacje o "mathffp-Patch" i "mathieeesingbas-Patch" - jeśli punkt 3.1.0 ("mathffp-Patch") i/lub punkt 4.1.0 ("mathieeesingbas-Patch") zostan wybrane w trakcie instalacji:

Nie jest to zbyt istotne w którym miejscu zostan wywołane atki ("mathffp-Patch", "mathieeesingbas-Patch"). Mog być one wywołane z dowolnego miejsca w pliku "user-startup", "draco-startup" lub "startup-sequence", po poleceniu "SetPatch" (nawet po "LoadWB"). W trakcie instalacji pakietu "HSMathLibs" jest sprawdzane czy istnieje plik "draco-startup". Jeśli tak, atki zostan wywołane z poziomu tego pliku. Jeśli plik "draco-startup" nie istnieje, atki zostan wywołane z poziomu pliku "user-startup".

Informacje o "Load-mathffp" - jeśli punkt 3.2.0 ("Load-mathffp" + "mathffp.library") zosta wybrany w trakcie instalacji:



Wywołanie polecenia "Load-mathffp" jest umieszczane na początku pliku "startup-sequence". Ponieważ polecenie "Load-mathffp", które wczytuje nową bibliotekę "mathffp.library" może działać tylko wtedy, gdy biblioteka "mathffp.library" zawarta w kołci ROM nie zostanie jeszcze otwarta, nie powinno to być zmieniane.

Ważne

Musisz usunąć wszystkie inne łatki (np. "FASTIEEEE", "ffppatch", "msbpatch", math-patch z "MCP") bibliotek matematycznych. Łatki z "SetPatch", "DraCoSetPatch", "CyberPatcher", "OxyronPatcher", "DraCo060Emu" i "68060.library" mogą zostać.

## 1.6 Deinstalacja

Deinstalacja: ~~~~~

Używając skryptu "Uninstall" możesz odtworzyć (zapisać ponownie) kopię bezpieczeństwa utworzoną w trakcie instalacji, lub usunąć całkowicie pakiet "HSMATHLIBS" z Twojego dysku twardego. Uruchom "Uninstall\_xxx" (xxx oznacza preferowany przez Ciebie język) i postępuj zgodnie z krokami opisanymi poniżej.

Na początku pojawi się strona z opcjami. Proces deinstalacji przebiega następująco.

1.0.0 'Proszę wybrać tryb deinstalacji:' Tutaj możesz wybrać tryb deinstalacji pakietu "HSMATHLIBS". Możesz wybrać 'Odtworzenie (zapisanie ponownie) kopii bezpieczeństwa' (punkt 1.1.0) lub 'Usunięcie' (punkt 1.2.0).

1.1.0 'Odtworzenie (zapisanie ponownie) kopii bezpieczeństwa' Jeśli wybierzesz tę opcję, kopia bezpieczeństwa, która została utworzona podczas instalacji pakietu "HSMATHLIBS" zostanie odtworzona (zapisana ponownie). Pliki zawarte w katalogu z kopią bezpieczeństwa zostaną odtworzone (zapisane ponownie) a wszystkie inne pliki pakietu "HSMATHLIBS", które nie są w katalogu z kopią bezpieczeństwa, ale są umieszczone na partycji systemowej zostaną skasowane. Tym samym konfiguracja systemu, która była przed instalacją pakietu "HSMATHLIBS", zostanie przywrócona. Zmiany (np. w pliku "startup-sequence") które zostały poczynione po instalacji, dlatego te nie znajdują się w kopii bezpieczeństwa, zostaną usunięte. Jeśli z jakiegoś powodu wystąpi błąd podczas instalacji pakietu "HSMATHLIBS", powinieneś użyć tej opcji.

1.1.1 'Proszę wybrać napęd lub katalog zawierający podkatalog "HSML-BAK".' Tutaj możesz wybrać napęd lub katalog zawierający podkatalog z kopią bezpieczeństwa "HSML-BAK". Domyślną ścieżką dostępu jest albo "LIBS:" albo ścieżka zdefiniowana w zmiennej środowiskowej "HSML-bakdir". Sprawdź co jest prawidłowe w Twoim przypadku. Deinstalacja pakietu "HSMATHLIBS" zostanie zakończona.

1.2.0 'Usunięcie' Jeśli wybierzesz tę opcję, zostanie dokonane całkowite usunięcie wszystkich plików pakietu "HSMATHLIBS" oraz wpisów (jak na przykład w pliku "startup-sequence") oraz ponowne zainstalowanie oryginalnych bibliotek matematycznych. Jeśli dokonałeś instalacji pakietu "HSMATHLIBS" ręcznie, lub zmieniłeś coś po instalacji, mogą w niektórych przypadkach pojawić się problemy. Jeśli, w trakcie instalacji, wybrałeś opcję "mathffp.library" lub "mathieeesingbas.library" a następnie opcję "inny", wtedy tylko zainstalowane pliki zostaną usunięte, a oryginalne biblioteki matematyczne zostaną ponownie zainstalowane. Wszystkie wpisy (na przykład w pliku startup-sequence), dodane przez Ciebie ręcznie, muszą zostać również ręcznie usunięte (przed deinstalacją o ile to jest możliwe).

2.0.0 'Czy chcesz skasować dokumentację pakietu "HSMATHLIBS"?' Tutaj możesz określić, czy chcesz, czy te nie, skasować dokumentację pakietu "HSMATHLIBS". Możesz wybrać albo 'tak' (punkt 2.1.0) lub 'nie' (punkt 2.2.0).

2.1.0 'tak' Jeśli wybierzesz tę opcję, dokumentacja zostanie skasowana.

2.1.1 'Proszę wybrać plik z dokumentacją.' Tutaj możesz wybrać dokumentację, która ma zostać skasowana. Domyślną ścieżką dokumentacji jest "HELP:xxx" (xxx oznacza język w jakim został uruchomiony skrypt deinstalacyjny). Sprawdź czy jest to prawidłowe w Twoim przypadku. Deinstalacja będzie kontynuowana od punktu 3.0.0.

2.2.0 'nie' Jeśli wybierzesz tę opcję, dokumentacja nie zostanie skasowana.

3.0.0 'Proszę wybrać katalog zawierający oryginalne biblioteki matematyczne.' Tutaj możesz wybrać katalog zawierający oryginalne biblioteki matematyczne. Oryginalne biblioteki matematyczne mogą znajdować się np. na dyskietce z Workbenchem lub na płycie CD, ale niezależnie od tego, zawsze są w katalogu "Libs" partycji bootującej lub systemowej. Domyślna ścieżka zależy od zainstalowanej wersji systemu operacyjnego. Pod systemem AmigaOS2.0 jest to "Workbench2.0:Libs", pod AmigaOS2.1 "Workbench2.1:Libs", pod AmigaOS3.0 "Workbench3.0:Libs", pod AmigaOS3.1 "Workbench3.1:Libs", pod AmigaOS3.5 "AmigaOS3.5:OS-Version3.1/Workbench3.1/Libs", a pod AmigaOS3.9 "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs".

Proszę sprawdzić która z tych ścieżek odpowiada Twojemu przypadkowi. Jeśli masz zainstalowany system AmigaOS3.9 i miałyby być zainstalowane biblioteki matematyczne z pakietu BoingBag 1 lub BoingBag 2 przed zainstalowaniem pakietu "HSMathLibs", nie powinieneś wybierać katalogu "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs" jako źródła. W tym przypadku powinieneś raczej wybrać katalog "\*HSML-BAK/Libs" ("\*" oznacza napęd lub katalog zawierający kopie bezpieczeństwa) jako źródło (oczywiście o ile utworzyłeś kopie bezpieczeństwa). Na płycie CD z systemem AmigaOS3.9 (dotyczy to także osób z zainstalowanymi pakietami BoingBag 1 lub BoingBag 2), biblioteka "mathtrans.library" nie jest umieszczona w tym samym katalogu co inne biblioteki matematyczne. Dlatego tę deinstalacja będzie kontynuowana od punktu 3.1.0. Pod kontrolą wszystkich innych systemów deinstalacja będzie kontynuowana od punktu 4.0.0.

3.1.0 'Proszę wybrać katalog zawierający oryginalną bibliotekę "mathtrans.library".' Tutaj możesz wybrać katalog zawierający oryginalną bibliotekę "mathtrans.library". Domyślna ścieżka to "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.5/Libs". Proszę sprawdzić czy jest to prawidłowe w Twoim przypadku. Punkt ten pojawia się tylko w przypadku wykorzystywania systemu AmigaOS 3.9.

4.0.0 'Czy chcesz skasować kopie bezpieczeństwa "HSMathLibs"?' Tutaj możesz określić, czy chcesz, czy też nie, zachować kopie bezpieczeństwa "HSMathLibs". Możesz wybrać albo 'tak' (punkt 4.1.0) lub 'nie' (punkt 4.2.0).

4.1.0 'tak' Jeśli wybierzesz tę opcję, kopia bezpieczeństwa oraz zmienna środowiskowa "HSML-bakdir" zostaną skasowane.

4.1.1 'Proszę wybrać napęd lub katalog zawierający podkatalog "HSML-BAK".' Tutaj możesz wybrać napęd lub katalog zawierający podkatalog z kopiami bezpieczeństwa "HSML-BAK". Domyślna ścieżka to albo "LIBS:" lub ścieżka określona w zmiennej środowiskowej "HSML-bakdir". Sprawdź co jest prawidłowe w Twoim przypadku. Deinstalacja pakietu "HSMathLibs" zostanie zakończona.

4.2.0 'nie' Jeśli wybierzesz tę opcję, kopia bezpieczeństwa oraz zmienna środowiskowa "HSML-bakdir" nie zostaną skasowane. Deinstalacja pakietu "HSMathLibs" zostanie zakończona.

## 1.7 znane błędy

Znane błędy: ~~~~~

- Zarejestrowana wersja programu UltraConv V3.x nie działa z pakietem HSMathLibs. UltraConv V4.x działa z pakietem HSMathLibs poprawnie.

## 1.8 uaktualnienia

Uaktualnienia: ~~~~~

Najnowszą wersję możesz znaleźć na stronie domowej "<http://WWW.HSMathLibs.de/>".

Uaktualnienia mogą być otrzymane bezpośrednio od **autora**. Jeśli chcesz otrzymać najnowszą wersję przez pocztę, po prostu prześlij mi dyskietkę (HD lub DD), zaadresowaną kopertę zwrotną ze znaczkiem, lub 3,- EUR (Euro) lub 3,- \$ (dolary amerykańskie) lub 2,- £ (funty brytyjskie).

## 1.9 ograniczenia

Ograniczenia wersji demo: ~~~~~

Wersja demo pakietu "HSMathLibs" wyświetla okienko informacyjne.

## 1.10 rejestracja

Rejestracja: ~~~~~

Pakiet "HSMathLibs" jest shareware. Jeśli chcesz korzystać z nieograniczonej wersji, musisz się zarejestrować i uiścić opłatę rejestracyjną. W celu zarejestrowania proszę użyć formularza rejestracyjnego na naszej stronie domowej "<http://WWW.HSMathLibs.de/>".

Jeśli chcesz otrzymać pełną wersję poprzez zwykłą pocztę, po prostu przyślij mi dysk (HD lub DD) i zaadresowaną kopertę zwrotną ze znaczkiem lub 3,- EUR (Euro) lub 3,- \$ (dolarów amerykańskich) lub 2,- £ (funty Brytyjskich). Możesz znaleźć mój adres w rozdziale **autor**. Jeśli chcesz poznać numer mojego konta bankowego, skontaktuj się ze mną. Kiedy otrzymam pieniądze, wyślę Twój numer rejestracyjny oraz login do pobrania pełnej wersji i wszystkich uaktualnień z naszej strony domowej.

ceny wersja dla MC68881/82: 5,- EUR (Euro) lub 7,- \$ (dolarów amerykańskich) lub 5,- £ (funtów brytyjskich) wersja dla MC68040: 5,- EUR (Euro) lub 7,- \$ (dolarów amerykańskich) lub 5,- £ (funtów brytyjskich) wersja dla MC68060: 5,- EUR (Euro) lub 7,- \$ (dolarów amerykańskich) lub 5,- £ (funtów brytyjskich)

## 1.11 prawa autorskie

Prawa autorskie: ~~~~~

Wersja demo pakietu "HSMMathLibs" może być rozpowszechniana tak długo jak długo pakiet nie zostanie ZMIENIONY i WSZYSTKIE zawarte pliki pozostaną BEZ ZMIAN. Zarejestrowana wersja pakietu "HSMMathLibs" jest TYLKO dla zarejestrowanych użytkowników. Pakiet "HSMMathLibs" i numer rejestracyjny NIE MOGĄ BYĆ publikowane ani kopiowane.

Ponowna asemblacja i disassemblacja pakietu "HSMMathLibs" jest NIEDOZWOLONA.

NAJWAŹNIEJSZE:

"HSMMathLibs" JEST JAKI JEST. Używasz go na WÍASNE RYZYKO.

Autor NIE ODPOWIADA za úadne utracone dane ani uszkodzenia spowodowane bezpośrednio lub pośrednio poprzez użycie pakietu "HSMMathLibs".

Wszystkie prawa zastrzeżone. Proszę przysyłać raporty o błędach i sugestie.

## 1.12 historia

Historia: ~~~~~

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

HSMMathLibs V.44.40 (06.09.1998 - 30.01.1999): \_\_\_\_\_ - zoptymalizowano następujące funkcje "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPSincos", "IEEEDPTan", "IEEEDPExp", "IEEEDPAtan", "IEEEDPAcos", "IEEEDPAsin", "IEEEDPLog", "IEEEDPLog10", "IEEEDPPow", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh" (mathieeedoubtrans.library), "IEEEDPCmp", "IEEEDPTst" (mathieeedoubbas.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" i "IEEESPTst" (mathieeesingbas-Patch)

- poprawiono następujące funkcje "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPSincos", "IEEEDPTan", "IEEEDPExp", "IEEEDPPow", "IEEEDPAsin", "IEEEDPAtan", "IEEEDPAcos", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh" (mathieeedoubtrans.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" i "SPPow" (mathtrans.library)

- przerobiono i rozszerzono dokumentację

- przerobiono i rozszerzono skrypt instalacyjny

HSMMathLibs V.44.34 (16.11.1998 - 18.11.1998): \_\_\_\_\_ - poprawiono funkcję inicjalizacji biblioteki (mathffp.library)

HSMMathLibs V.44.33 (11.11.1998 - 15.11.1998): \_\_\_\_\_ - poprawiono funkcje "IEEESPSin" (mathieeesingtrans.library) i "IEEEDPSin" (mathieeedoubtrans.library)

HSMathLibs V.44.32 (17.09.1998 - 10.11.1998): \_\_\_\_\_ - poprawiono funkcje "SPCos", "SPSin", "SPExp" (mathtrans.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPExp" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPExp" (mathieeedoubtrans.library) i wiele innych

- przerobiono i rozszerzono dokumentację

HSMathLibs V.44.31 (06.09.1998 - 16.09.1998): \_\_\_\_\_ - poprawiono funkcję "IEEEDPPow" (mathieeedoubtrans.library)

HSMathLibs V.44.30 (26.07.1998 - 05.09.1998): \_\_\_\_\_ - napisano mathffp.library i łątkę do wczytywania tej biblioteki

- zoptymalizowano funkcje "SPExp", "SPLog", "SPLog10", "SPPow", "SPAcos", "SPSincos", "SPCos", "SPCosh", "SPAsin", "SPSin", "SPSinh", "SPAtan", "SPTanh" (mathtrans.library), "IEEESPExp", "IEEESPLog", "IEEESPLog10", "IEEESPPow", "IEEESPAcos", "IEEESPSincos", "IEEESPCos", "IEEESPCosh", "IEEESPAsin", "IEEESPSin", "IEEESPSinh", "IEEESPAtan", "IEEESPTanh" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPExp", "IEEEDPLog", "IEEEDPLog10", "IEEEDPPow", "IEEEDPAcos", "IEEEDPSincos", "IEEEDPCos", "IEEEDPCosh", "IEEEDPAsin", "IEEEDPSin", "IEEEDPSinh", "IEEEDPAtan", "IEEEDPTanh" (mathieeedoubtrans.library) i wiele innych

- poprawiono funkcję "InitLib" we wszystkich bibliotekach

- poprawiono funkcje "SPPow", "SPCos", "SPSin", "SPTan" (mathtrans.library), "IEEESPPow", "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPTan" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPPow", "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPTan" (mathieeedoubtrans.library) i wiele innych

- przerobiono i rozszerzono dokumentację

- przerobiono i rozszerzono skrypt instalacyjny

## 1.13 przyszłość

Przyszłość: ~~~~~

Następujące tematy są na liście życzeń do następnych wersji pakietu "HSMathLibs".

- większa szybkość ???

- Twoje sugestie

## 1.14 podziękowania

Podziękowania: ~~~~~

Chciałbym podziękować następującym ludziom i organizacjom: \_\_\_\_\_

- wszystkim zarejestrowanym użytkownikom

- Uwe Schienbein; za testowanie wersji beta

- ALeX Kazik; za testowanie wersji beta i raporty o błędach

- Jens Schildknecht; za testowanie wersji beta i raporty o błędach

- Kai Fleischer; za angielskie tłumaczenie tej dokumentacji

- Massimo Gais; za włoskie tłumaczenie tej dokumentacji

- Llorenç Grau; za katalońskie tłumaczenie tej dokumentacji

- Juergen Urbanek; za testowanie wersji beta i raporty o błędach

- Jens Troeger; za oznaczenia w skrypcie instalacyjnym

- Dietmar Heidrich; za "OMA"

- Frank Wille; za "PhxAss"

- wszystkim użytkownikom o których zapomniałem, przepraszam

## 1.15 autor

Autor: ~~~~~

Matthias Henze Gorkistrasse 127 04347 Leipzig Germany

tel: +49 (0) 341/2326414

email: Matthias.Henze@HSMathLibs.de

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

Zawsze czekam na raporty o bledach i sugestie. Proszę przelôlij mi swojâ opiniê na temat "HSMathLibs".

Polskie tłumaczenie: ~~~~~ Jeôli masz jakieô sugestie lub znalazliê bledy w polskiej dokumentacji wyôlij maila do:

Mariusz Danilewicz <[mandi@interia.pl](mailto:mandi@interia.pl)>

## 1.16 Indeks

Indeks: ~~~~~

A

**Autor**

D

**Deinstalacja**

H

**Historia**

I

**Instalacja**

M

**Możliwoœci**

O

**Ograniczenia**

P

**Podziękowania Prawa autorskie Przyszloœc**

R

**Rejestracja**

U

**Uaktualnienia**

W

**Wprowadzenie Wymagania**

Z

**Znane bledy**

---