

# **Mousometer**

Wolfgang Breyha

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

	<i>TITLE :</i> Mousometer		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Wolfgang Breyha	December 7, 2024	

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

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>Mousometer</b>	<b>1</b>
1.1	main . . . . .	1
1.2	rights . . . . .	1
1.3	introduction . . . . .	2
1.4	requirements . . . . .	3
1.5	startup . . . . .	3
1.6	aboutwindow . . . . .	4
1.7	highscores . . . . .	5
1.8	mousebuttons . . . . .	5
1.9	buttonhighscores . . . . .	5
1.10	calibration . . . . .	5
1.11	shortcuts . . . . .	6
1.12	future . . . . .	6
1.13	thanks . . . . .	7
1.14	history . . . . .	8

## Chapter 1

# Mousometer

### 1.1 main

M o u s o m e t e r V3.13

für MUI

© by Wolfgang Breyha and Michael Matzl

in 1993-95

SCHNITZELWARE

Inhalt

-----

Rechtliches  
Einführung  
Voraussetzungen  
Programmstart  
Infofenster  
Rekorde  
Maustastenfenster  
Maustastenrekorde  
Kalibrierung  
Tastenbelegung  
Zukunft & Autoren  
Danksagungen  
Geschichte

### 1.2 rights

Rechtliches:

-----

M o u s o m e t e r V3.13

für MUI

Copyright (C) by

Wolfgang Breyha and Michael Matzl

in 1993-95

SCHNITZELWARE

Italian.catalog © by Stefano Peruzzi

Mousometer ist SCHNITZELWARE!

Wenn Sie Mousometer länger als 200 Meter verwenden, müssen Sie an einen der beiden Autoren Geld für ein "Wiener Schnitzel" und ein Bier schicken (zur Zeit 15DM oder 10US\$). (ad V3.03: Das ist übrigens ernst gemeint!)

Diese Dokumentation darf kopiert und weitergegeben werden solange die Copyright-Notiz und diese Erlaubnis unverändert auf allen Kopien enthalten ist.

Es wird keine Garantie gegeben, daß das Programm, das in dieser Dokumentation beschrieben wird, 100%ig zuverlässig ist. Sie benutzen dieses Programm auf eigene Gefahr. Die Autoren können auf keinen Fall für irgendwelche Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch die Anwendung dieses Programmes entstehen.  
(Auch nicht für Sehnenscheidenentzündungen<:o)

Das Paket ist "freely distributable", aber das Copyright liegt weiterhin bei Wolfgang Breyha und Michael Matzl. Dies bedeutet, daß es von jedem kopiert werden darf solange er nicht mehr als eine angemessene Kopiergebühr dafür verlangt. Diese Gebühr darf nicht höher sein als US \$5 oder 5 DM.

Dieses Paket darf in Public-Domain Sammlungen aufgenommen werden, insbesondere in Fred Fishs Amiga Disk Library (CD ROM Versionen dieser Sammlung eingeschlossen). Die Distributionsdatei darf in Mailboxsystemen oder auf FTP Servern abgelegt werden. Wenn Sie dieses Paket weitergeben wollen, dann müssen Sie die originale Distributionsdatei MUIMousoMeter312.lha benutzen.

Das Programm (oder Teile davon) darf ohne eine schriftliche Genehmigung der Autoren in kommerziellen Programmen nicht benutzt werden.

## 1.3 introduction

Einführung:

-----

Mousometer mißt die Strecke die sie mit Ihrer Maus auf dem Mousepad

---

zurücklegen. Es besitzt einen Gesamt- und einen Tageskilometerzähler.

Weiters wird gemessen wie lange Mousometer aktiv ist und daraus errechnet welche Durchschnittsgeschwindigkeit sich ergibt.

Und zu allem Überfluß werden auch noch die Betätigungen der Maustasten registriert und ausgegeben.

## 1.4 requirements

Voraussetzungen:

-----  
Eine Maus;-) Falls Sie bei den Werten für die mittlere Maustaste etwas stehen haben wollen, brauchen Sie eine Drei-Tasten-Maus...

Ein so aufwendiges Programm wie Mousometer machte es notwendig viele Routinen der hervorragenden Kickstart 2.04 (V37) zu verwenden. Daher ist es nur auf dieser oder späteren Versionen lauffähig.

Wer es bis heute noch nicht geschnallt hat, daß Kick 1.3 entgültig vergessen ist, der ist sowieso von gestern:-)

Sind Sie Besitzer einer Release V38+ (Workbench 2.1) können Sie zwischen Deutsch und Englisch wählen. Wer Lust hat Catalog-Files für andere Sprachen zu machen, lese bitte im Kapitel Zukunft weiter.

Außerdem benötigt man MUI V2.2 von Stefan Stuntz.  
(siehe ReadMe.MUI)

Man benötigt auf jeden Fall:

```
Fonts/topaz/11
Fonts/topaz.font
libs/commodties.library
libs/diskfont.library
libs/iffparse.library
libs/mathieeedoubbas.library
libs/muimaster.library
libs/rexxsyslib.library
```

Benützer von V37 & V38 müssen darauf achten, daß das Verzeichnis 'Classes' im Pfad von 'libs:' enthalten ist.

z.B.

```
assign libs: sys:Classes add
```

## 1.5 startup

Programmstart:

-----  
Mousometer kann sowohl übers CLI als auch über die Workbench aufgerufen werden. Am besten ist es, wie bei den meisten Commodities, es einfach in das WBStartup Verzeichnis zu kopieren.

Die TOOLTYPES und CLI-Optionen sind genau gleich. Und zwar;

CX\_PRIORITY           siehe Benutzerhandbuch Workbench

SAVE\_DISTANCE       Distanz nach der jeweils gespeichert werden soll

CALIBRATION       Kalibrierungswert für Ihre Maus (siehe Kalibrierung)

HANDLERPRI       Die Priorität des Input-Handlers (sollte >55 sein!)

MAXDATEDIFF       Gibt an wie weit im voraus das Systemdatum zum letzten  
von MousoMeter gespeicherten liegen darf. Liegt das  
Systemdatum dahinter meldet sich MousoMeter ebenfalls!

RESETHANDLER       \* ACHTUNG \* ACHTUNG \* ACHTUNG \* ACHTUNG \* ACHTUNG \* ACHTUNG \*

Diese Funktion kann bei Fehlkonfiguration Schreib-/Lese-  
Fehler oder nicht validierte Speichermedien verursachen!!  
Lassen Sie tunlichst Ihre Finger davon, wenn Sie nicht  
zumindest wissen was ein Resethandler im keyboard.device  
ist und welche Gefahren sich verbinden!! Die Autoren  
sind sich des Risikos(, aber auch der Sinnhaftigkeit) dieser  
Funktion voll bewußt und übernehmen keinerlei Haftung  
für Folgeschäden irgenwelcher Art! Sagen Sie nicht Sie  
seien nicht gewarnt worden!!

RESETDELAY       Ich möchte jenen Vollprofis, die etwas Ahnung von Reset-  
handlern haben nochmal kurz die Problematik in Erinnerung  
rufen. Nachdem Sie Ctrl-Amiga-Amiga gedrückt haben, ruft das  
keyboard.device meinen Resethandler auf, der wiederum  
die Speicherfunktion von MousoMeter aufruft. Nachdem  
das File geschrieben ist, teilt MousoMeter dem keyb.dev mit,  
daß es fertig ist. Dieses wiederum macht daraufhin den Reset.  
Na, wer weis was jetzt passiert ist?? Ganz einfach! Genau  
das vor dem ich vorher gewarnt habe! Die Platte ist im  
günstigsten Fall nur nicht validiert da die Bitmap nicht  
geschrieben wurde.  
Der Wert von RESETDELAY gibt an wieviele 1/50 Sekunden  
MousoMeter den Reset verzögert damit auch noch die Bitmap  
geschrieben werden kann. Vorgabewert ist 150 (3 Sekunden).  
Ich (W. Breyha) verwende 75, was aber schon sehr knapp ist!  
Zu kurze Werte enden wieder in oben beschriebenem Fiasko!!

\* ACHTUNG \* ACHTUNG \* ACHTUNG \* ACHTUNG \* ACHTUNG \* ACHTUNG \*

Die üblichen Commodity-Tooltypes werden nicht unterstützt, da diese Werte in  
im Preferences-Programm von MUI eingestellt werden können (POPUP und POPKEY).

## 1.6 aboutwindow

Das Infofenster:

-----

Hier werden allgemeine Informationen über das Programm und die bisher erreichten  
Werte bekanntgegeben. Unter anderem wie lange MousoMeter aktiv war und welche  
Durchschnittsgeschwindigkeit (in Meter/Stunde) sich heraus ergibt. Die Daten die  
sich auf "Letztes Mal" beziehen sind jene des letzten Tages an dem MousoMeter  
aktiv war (es muß also nicht unbedingt gestern sein!

## 1.7 highscores

Das Rekordfenster:

-----

Hier sieht man in einer Tabelle an welchen Tagen man die drei besten und die drei schlechtesten Werte in den drei Disziplinen Zeit, Weg und Durchschnittsgeschw. erreicht hat.

## 1.8 mousebuttons

Das Maustastenfenster:

-----

Hier sieht man genau wie oft man welche Maustaste gedrückt hat. Zuletzt ist wie beim Infofenster der Wert des letzten Tages an dem Mousometer aktiv war. Für jeden der drei Sparten Zuletzt, Heute und Gesamt gibt es auch einen Durchschnittswert in Klicks/Stunde.

## 1.9 buttonhighscores

Das Maustastenrekordfenster:

-----

Hier sieht man in einer Tabelle an welchen Tagen man die drei besten und die drei schlechtesten Werte mit der jeweiligen Maustaste erreicht hat.

## 1.10 calibration

Kalibrierung:

-----

Wählen Sie im Menü von Mousometer den Punkt "Kalibrierung..." an.

Ein Fenster fordert Sie auf mit gehaltener linker Maustaste genau 10 cm auf Ihrem Mousepad zu fahren (in x Richtung, was definitionsgemäß von links nach rechts oder umgekehrt ist;-).

Danach lassen Sie die Maustaste wieder aus.

Nun sagt Ihnen Mousometer den neuen Wert der in den Tooltypes einzutragen wäre. Weiters werden Sie gefragt, ob sie den Kilometerzähler zurücksetzen wollen, um möglicherweise falsche Werte zu vermeiden.

Wählen sie danach einfach "Save Prefs" an, um die Kalibrierung abzuspeichern! (Das hat glaub ich in der MUI-Version bisher garnicht funktioniert;-)



## 1.11 shortcuts

Tastenbelegung:

-----

rechte AMIGA-Taste + B -> Programm beenden

(Achtung! Nur knapp vor dem Abdrehen verwenden. Der Mäuse-TÜV kann Ihnen lange Gefängnisstrafen wegen Fälschung des Kilometerstandes auferlegen;-)

rechte AMIGA-Taste + H -> Fenster schließen

Mousometer läuft im Hintergrund weiter, nur das Fenster ist nicht sichtbar.

rechte AMIGA-Taste + I -> Info

rechte AMIGA-Taste + R -> Rekorde

rechte AMIGA-Taste + T -> Maustasten

rechte AMIGA-Taste + E -> Maustastenrekorde

## 1.12 future

Zukunftsträumereien:

-----

Außer von ein paar Catalog-Files träumen die Autoren in Punkto MousoMeter nicht mehr viel. Wir haben schon das nächste, sehr ähnliche Projekt in Angriff genommen. Laßt Euch überraschen!

Da weder Michael noch ich andere Sprachen als Deutsch und Englisch sprechen, sind wir auf die Hilfe anderer angewiesen was die Catalogs betrifft. Im Archiv ist das .cd und das deutsche .ct File inkludiert. Ich weis das sie fürchterlich aufgebaut sind, aber es war ja auch das erste mal das ich ein Programm mit Locals ausgestattet habe;-) Gemeinsam werden wir das schon schaffen...

Übersetzt Sie einfach und schickt Sie an eine der beiden unteren Adressen.

Die Autoren:

-----

Wolfgang Breyha  
Großer Ring 42  
1130 WIEN  
Österreich

E-Mail: e9025856@stud1.tuwien.ac.at  
IRC-Nick: MASH

Michael Matzl  
Maurer-Langegasse 57/1/4  
1238 WIEN  
Österreich

Werbung:

-----

Falls Ihnen Mousometer gefällt, schauen Sie sich doch nach weiteren

Utilities dieser Erfolgsautoren um!!

D.E.R. ST-Player (STP) von Wolfgang Breyha

Ein Soundtracker-Moduleplayer mit kompletter grafischer Benutzeroberfläche eines CD-Players, verdammt vielen Features und Fernbedienung.

Plot 3D von Michael Matzl

Ein umfangreicher 3D Funktionsplotter mit Kick 2.0 Oberfläche.

coming soon:

.....Meter: Ja, ja, ganz richtig. Es ist schon wieder sowas im Anmarsch! Was es wirklich ist werde ich nicht verraten. vielleicht nur so viel: Markus Illenseer hat mich in Köln gefragt ob ich nicht noch so was für die ..... schreiben könnte. Vielleicht kann er sich ja erinnern. Fragt in doch mal am IRC (Nickname = Ill)...

## 1.13 thanks

Danksagungen:

-----

Zum Schluß noch vielen Dank an

Reinhardt Franz (Killersoft), Dieter Henkel, Peter Scherbaum

für das Testen, die Fehlerberichte, einige gute Ideen und beste Freundschaft;

an folgende MousoMeter-Fans die mir Mail geschickt haben: (Reihenfolge nach Datum der ersten Mail)

Michael Thiel , Deutschland, 16 Sep 93 14:43

Christian Carlsson, Schweden , 16 Sep 93 20:44

Stefano Peruzzi , Italien , 2 Jun 94 22:02

Tetsuo , Finnland , 13 Aug 94 12:58

an alle die wirklich normale Post geschickt haben:

Tobias Ferber , Deutschland

Bernd Schäfer , Deutschland

Kristoffer Larsson , Schweden

Michael Petrikowski, Deutschland, (Amiga Szene PD)

an all diejenigen, die mich in Köln moralisch unterstützt haben MousoMeter zu verbessern (allen voran Markus Ill Illenseer) und gleich das nächste ?Meter-Tool anzufangen.

an alle die Bugreports, Mails, Ideen, Schnitzelgeld oder andere Geschenke schicken oder schon geschickt haben (Bitte schickt uns ja keine echten Schnitzel!! Die sind nur in Wien wirklich gut;-)

Ein ganz besonderes Dankeschön an Stefan Stunz, dem

---

MUI-Vater. Ich hoffe für alle AMIGA-Fans, daß MUI  
DER Standart wird.

an VillageTronic für die Entwicklung der Picasso II

an F.G.T.H für alle Ihre Maxi-Singles.

an Citroen für den 2CV, das lustigste Auto das ich je hatte.

an Robert Altman für MASH, den besten Film aller Zeiten

an Mama und Papa für ....

an Commodore für die Entwicklung des \X/AMIGA

und niemals vergessen: Intel outside!!

## 1.14 history

```
/* $Revision Header built automatically ***** (do not edit) *****
**
** © Copyright by Modern Art Soft Hietzing
**
** File           : MUIMouso.c
** Created on      : Saturday, 03.07.93 18:37:57
** Created by      : Wolfgang Breyha & Michael Matzl
** Current revision : V3.13
**
**
** Purpose
** -----
**   - Commoditiy for meassuring mouse-movement in kilometers
**
** Revision V3.13
** -----
**   created on Thursday, 20.04.95 01:57:49 by Wolfgang BREYHA.   LogMessage :
**   - Hotkeys for MUI Requesters added (catalogs)
**     Communication with other *Meter Products to avoid
**     multiple Checkdate Requesters
**
** Revision V3.12
** -----
**   created on Thursday, 15.09.94 12:32:14 by W.Breyha & M.Matzl.   LogMessage :
**   - MousoMeter uniconfies now if a requester is coming up
**     Bug in Save Prefs corrected; Sourceupdate to MUI 2.2
**     Italian catalog included
**
** Revision V3.11
** -----
**   created on Tuesday, 24.05.94 22:48:21 by W.Breyha & M.Matzl.   LogMessage :
**   - About-Window fixed for non-laced WB
**
** Revision V3.10
** -----
```

```
** created on Wednesday, 02.03.94 00:34:56 by Wolfgang BREYHA. LogMessage :
**  -*- changed on Tuesday, 08.03.94 21:49:48 by Wolfgang BREYHA. LogMessage ←
** :
** - Bug in loadroutine removed (date of first use of 3.09
**   was not stored correctly!)
**  -*- created on Wednesday, 02.03.94 00:34:56 by Wolfgang BREYHA. ←
** LogMessage :
** - All EasyStruct Requesters changed to MUI Requesters
**
** Revision V3.09
** -----
** created on Monday, 28.02.94 01:01:42 by W.Breyha & M.Matzl. LogMessage :
**  -*- changed on Monday, 28.02.94 11:29:06 by Wolfgang BREYHA. LogMessage :
** - Ignore button in both checkdate requesters now.
**   Minor bug in button window removed (no timeupdate)
**  -*- created on Monday, 28.02.94 01:01:42 by W.Breyha & M.Matzl. ←
** LogMessage :
** - Problem with average button values fixed (time of 1st usage
**   of buttons saved)
**
** Revision V3.08
** -----
** created on Thursday, 17.02.94 12:29:23 by Wolfgang BREYHA. LogMessage :
**  -*- changed on Sunday, 20.02.94 23:48:49 by Wolfgang BREYHA. LogMessage :
** - Bug in Resethandler removed (only IORequest not IOStdReq
**   allocated); code for Helpfile-detection removed since MUI
**   does it itself;
**  -*- created on Thursday, 17.02.94 12:29:23 by Wolfgang BREYHA. LogMessage ←
** :
** - Button-Highscores included
**
** Revision V3.07
** -----
** created on Tuesday, 15.02.94 12:55:11 by Wolfgang BREYHA. LogMessage :
** - Timerrequest changed; new day recognized exactly at 24h now
**   Resethandler added
**
** Revision V3.06
** -----
** created on Monday, 14.02.94 20:45:20 by W.Breyha & M.Matzl. LogMessage :
** - CX_PRIORITY is supported now
**   Mousebutton-Statistic added
**   Last values added
**   helpfile location localized
**
** Revision V3.05
** -----
** created on Sunday, 13.02.94 23:17:25 by Wolfgang Breyha. LogMessage :
** - localized
**   Ok shortcut in About and HighScore Window enabled
**   Save Prefs enabled (don't know why it was disabled ;-))
**   Activate, Disable corrected (no timeupdate)
**
** Revision V3.04
** -----
** created on Sunday, 30.01.94 16:54:16 by Michael Matzl. LogMessage :
** - Online help included
```

---

```
**      History in documentation included
**
** Revision V3.03
** -----
** created on Wednesday, 19.01.94 00:13:10 by W.Breyha & M.Matzl.  LogMessage :
**  --  changed on Thursday, 20.01.94 16:56:49 by Wolfgang BREYHA.  LogMessage ←
**      :
**      - cosmetic sourcechanges, date-check improved
**      MM uses now .info-file as iconify-icon
**  --  created on Wednesday, 19.01.94 00:13:10 by W.Breyha & M.Matzl.      ←
**      LogMessage :
**      - Systemdate-check included
**
** Revision V3.02
** -----
** created on Sunday, 07.11.93 20:32:23 by Michael Matzl.  LogMessage :
**      - Window-Activation at startup disabled
**      save every time at startup
**
** Revision V3.01
** -----
** created on Friday, 17.09.93 20:47:03 by Michael Matzl.  LogMessage :
**      - (In)active signals from Exchange activated:)
**      Cosmetic changes in About Window
**      Iconfiy Image included
**      some bugfixes
**
** Revision V3.00
** -----
** created on Monday, 06.09.93 01:30:00 by Wolfgang BREYHA.  LogMessage :
**      - Totally new version using the brand new MUI from Stefan Stunz
**
** Revision V2.01
** -----
** created on Saturday, 04.09.93 13:44:12 by Wolfgang BREYHA.  LogMessage :
**      - Bug in highscoretable removed
**
** Revision V2.00
** -----
** created on Wednesday, 01.09.93 15:27:35 by Wolfgang BREYHA.  LogMessage :
**      - Autosave to .info-file for calibration, window x,y
**      Measures uptime too now. Aboutrequester changed.
**      Highscorelist included. Timer.device for newday-check.
**      Removed many bugs
**
** Revision V1.10
** -----
** created on Wednesday, 25.08.93 00:09:20 by Michael Matzl.  LogMessage :
**      - Inputhandler add
**
** Revision V1.02
** -----
** created on Wednesday, 14.07.93 21:38:32 by Michael Matzl & Wolfgang Breyha.  ←
**      LogMessage :
**      - Added Calibration-routine
**      didn't save kilometers when window hidden
**
```

---

```
** Revision V1.01
** -----
** created on Wednesday, 07.07.93 17:04:48 by Michael Matzl. LogMessage :
**  -- changed on Thursday, 08.07.93 00:37:01 by Michael Matzl. LogMessage :
**    - Enforcer-Hit fixed
**  -- created on Wednesday, 07.07.93 17:04:48 by Michael Matzl. LogMessage ↵
**    :
**    - Bug fixed in CalcKM-routine (y-axis not considered)
**      click on close-gadget hides window
**      saved 0 km when started again
**      menu added
**
** Revision V1.00
** -----
** created on Saturday, 03.07.93 18:37:57 by W.Breyha & M.Matzl. LogMessage :
**    --- Initial release ---
**
**
**
*****/
```

---