

# **TimeSaver**

Ralf Schönfeldt

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> TimeSaver		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Ralf Schönfeldt	October 9, 2022	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>TimeSaver</b>	<b>1</b>
1.1	TimeSaver.rexx . . . . .	1
1.2	einführung . . . . .	1
1.3	haftung . . . . .	1
1.4	installation . . . . .	2
1.5	benutzung . . . . .	2
1.6	geschichte . . . . .	3
1.7	fehler . . . . .	3
1.8	autor . . . . .	3

---

# Chapter 1

## TimeSaver

### 1.1 TimeSaver.rexx

TimeSaver.rexx V1.00 (17-Jan-1998)

Ein ARExx-Skript zur automatischen Korrektur ungenauer interner Uhren.  
Geschrieben von Ralf Schönfeldt (Freeware)

I.

Einführung  
II.  
Haftung  
III.  
Installation  
IV.  
Benutzung  
V.  
Geschichte  
VI.  
Fehler/ToDo  
VII.  
Autor

### 1.2 einführung

"TimeSaver.rexx" ist ein ARExx-Skript zur automatischen Korrektur ungenau laufender interner (Batterie-)Uhren.

Die Idee kam mir, nachdem ich feststellte, daß meine interne A4000-Uhr täglich ungefähr 2 Sekunden zu langsam lief, und da ich des andauernden Uhren- Neustellens überdrüssig wurde, schrieb' ich dieses kleine Progrämmchen, für das ich ungefähr 2 Stunden brauchte (bis (hoffentlich) alle Fehler beseitigt waren).

### 1.3 haftung

---

Ich übernehme keine Haftung für evt.Systemabstürze, Computerexplosionen oder Vulkanausbrüche, kurz:

Wenn etwas schief läuft, ist es nicht meine Schuld ;-}

## 1.4 installation

Es gibt zwei Möglichkeiten zur Installation:

1. Kopieren Sie 'TimeSaver.rexx' in Ihr Lieblingsverzeichnis und rufen Sie es nach Bedarf auf mit: 'rx TimeSaver.rexx'.
2. Kopieren Sie 'TimeSaver.rexx' und 'TimeSaver.rexx.info' ins WBStartup-Verzeichnis, damit es jedesmal, wenn das System hochgefahren wird, aufgerufen wird.

Bemerkung:

Beim ersten Aufruf fragt das Programm nach einer Eingabe und benutzt dabei die ReqTools und RexxReqTools-Bibliotheken, die im 'LIBS:'-Verzeichnis stehen sollten. Falls Sie diese noch nicht installiert haben, besorgen Sie sich die Libraries am Besten sofort aus dem Aminet (denn auch viele andere Programme benötigen diese Dateien).

--

ReqTools.library is © Nico François & Magnus Holmgren (freely distributable)

RexxReqTools.library is © Rafael D'Halleweyn (Freeware)

--

Später benutzt das Skript die 'Date' und 'SetClock'-Befehle, die in jedem 'C:'-Verzeichnis zu finden sein sollten.

## 1.5 benutzung

Beim ersten Aufruf geht das Skript von einer genau eingestellten Systemzeit aus und fragt nach dem sog.'Offset', d.h. um wieviel die Uhr am Tag zu langsam oder zu schnell läuft. Geben Sie die entsprechende Zeit in Sekunden ein (z.B. 2 für 2 Sekunden am Tag zu langsam oder -3.5 für 3.5 Sekunden am Tag zu schnell). Die benötigten Daten werden in die Files 'ENVARC:TimeSaver.prefs' und 'ENV:TimeSaver.prefs' geschrieben, und bei jedem erneuten Start verglichen. Bei Bedarf wird die Uhrzeit um die entsprechenden Sekunden vor- oder nachgestellt.

Falls Sie nach einiger Zeit merken sollten, daß Sie mit Ihrer Eingabe etwas 'danebengelegt' haben sollten, können Sie diese ändern, in dem Sie entweder die Dateien 'ENVARC:TimeSaver.prefs' und 'ENV:TimeSaver.prefs' löschen und das Skript neu starten oder die erste Zahl der zweiten Zeile in der Voreinstellungsdatei entsprechend anpassen:

Zum Beispiel:-Angenommen, die Datei TimeSaver.prefs sieht wie folgt aus:

```
01733193
```

```
2,0.0001421
```

-Die erste Zeile enthält die Uhrzeit der letzten Korrektur.  
(bitte nicht ändern!)

-Die erste Zahl der zweiten Zeile gibt den Offset an  
(2=2 Sekunden am Tag zu langsam/Negative Zahlen=zu schnell)

Zum Ändern einfach eine neue Fließkommazahl hier eingeben.

-Die zweite Zahl enthält einen berechneten 'Rest' des Offsets.  
(nicht ändern!)

## 1.6 geschichte

v1.00 (17-Jan-98): erste Aminet-Veröffentlichung

## 1.7 fehler

Fehler:

Die einzige Sache, die fehlschlagen könnte, ist die Änderung der Uhrzeit um Mitternacht, denn einen evt. Datumswechsel führt das Programm noch nicht aus. In diesem Fall bricht das Skript mit einer Fehlermeldung einfach ab und sollte nochmal gestartet werden.

ToDo:

Hmmm...vielleicht automatische Änderung von Winter-/in Sommerzeit?

## 1.8 autor

'TimeSaver.rexx' wurde geschrieben von Ralf Schönfeldt.  
Das Skript ist Freeware, verändern Sie es nach Belieben!

Kontaktadresse:

Ralf Schönfeldt  
Reinhold-Tiling-Weg 19  
D-49088 Osnabrück  
Germany

E-Mail:

rschoenfeldt@t-online.de

Internet:

<http://privat.schlund.de/RalfsWorld/> (deutsch)  
[http://privat.schlund.de/RalfsWorld/index\\_e.html](http://privat.schlund.de/RalfsWorld/index_e.html) (kraut-english)

--

ReqTools.library is © Nico François & Magnus Holmgren (freely distributable)  
RexxReqTools.library is © Rafael D'Halleweyn (Freeware)

---