

GLAZTIMESTAMP



IMMER DEN ÜBERBLICK ÜBER SEINE ARBEITSZEITEN BEHALTEN
VON ANDREAS HOFER

[WAS IST GLAZTIMESTAMP?](#)

[GLAZTIMESTAMP INSTALLIEREN](#)

[ARBEITEN MIT GLAZTIMESTAMP](#)

[GLAZTIMESTAMP BEENDEN](#)

[GLAZTIMESTAMP AUSWERTEN](#)

TABELLENBLATT: START-ENDE

TABELLENBLATT: THEMEN (1)

TABELLENBLATT: THEMEN (2)

[MIT GLAZ CLASSIC SYNCHRONISIEREN](#)

[KONTAKT](#)

WAS IST GLAZTIMESTAMP?

GlazTimestamp (1) ist für alle interessant die über den Tag verteilt an mehreren Aufgaben arbeiten und die Arbeitsdauer dafür möglichst genau erfassen müssen. Die einzelnen Aufgaben können über ein INI File (2) definiert werden. Das Tool funktioniert analog wie eine Schachuhr. Durch den Klick auf einen Button (=Aufgabe) wird die Uhrzeit und der Aufgabentitel in eine Datei (3) geschrieben. Bei einem Aufgabenwechsel wird ein neuer Button geklickt und die Zeit für den Beginn der neuen Aufgabe wird erneut in die Datei geschrieben. Die Differenz der beiden Zeitpunkte bestimmt die Aufgabendauer der ersten Aufgabe. Am Ende des Tages wird das Tool geschlossen und der „Logout“ Zeitstempel wird geschrieben. Mit Hilfe der Timestamp Auswertung (4) werden die einzelnen Aufgabendauern zusammengefasst. Das Ergebnis kann dann für die Zeiterfassung in anderen Systemen verwendet werden.

1) GlazTimestamp.exe

2) GlazTimestamp.ini

3) GlazTimestamp.csv

4) GlazTimestampAuswertung.xlsm

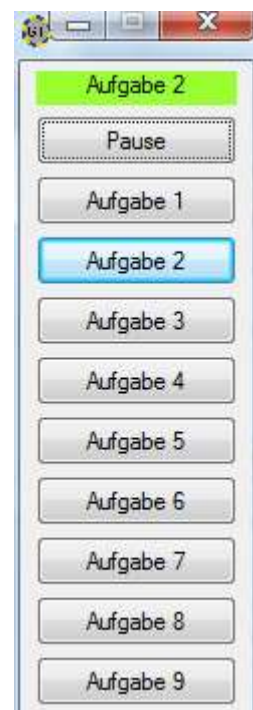
das ist das Tool

Definition der Aufgaben

Logfile / Protokolldatei:

Zeitbeginn einer Aufgabe

EXCEL Tool zur Auswertung



GLAZTIMESTAMP INSTALLIEREN

Alle Dateien (siehe oben) in ein Dateiverzeichnis kopieren.

Die Definition der eigenen Aufgaben geschieht in der Datei **GlazTimestamp.ini** (2). Die Datei kann mit einem Texteditor editiert werden.

In der Sektion [GlazThemen] steht: der **Buttontext** getrennt durch ein **Ist Gleich Zeichen** von dem **Lang Text**

der Buttontext	Trennzeichen	Aufgaben Lang Text / PSP / ...
Aufgabe 1	=	PSPno 1
BRP Betrieb	=	D-05903-001-001: BRP / ICM03 BRP_SOL-SE

Beispiele für **GlazTimestamp.ini**

```
;#-----  
;# GlazZeiten INI File #####  
;#-----  
  
[GlazThemen]  
Aufgabe 1=PSPno 1  
Aufgabe 2=PSPno 2  
Aufgabe 3=PSPno 3  
Aufgabe 4=PSPno 4  
Aufgabe 5=PSPno 5
```

oder:

```
[GlazThemen]  
BRP Betrieb=D-05903-001-001: BRP / ICM03 BRP_SOL-SE  
BRP LP Rollout=D-07094-001-002: P_PPM/FuE_Reporting / ICM03_IT_DE_PLM  
R2H Betrieb=D-05533-001-001: R2H Betrieb / ICM03 R2H_SOL-SE
```

Das Ergebnis kann schnell durch
Start des Tools:

GlazTimestamp.exe (1)
ausprobiert werden:



Durch das Starten des Tools wird
gleichzeitig ein Link im Autostart
Verzeichnis erzeugt. Damit wird das
Tool bei jedem Start von Windows mit
gestartet.

ARBEITEN MIT GLAZTIMESTAMP

Nachdem die Verknüpfung mit **GlazTimestamp.exe** (1) im **Autostart** Verzeichnis gespeichert wurde, wird das Tool mit Start von Windows gestartet.

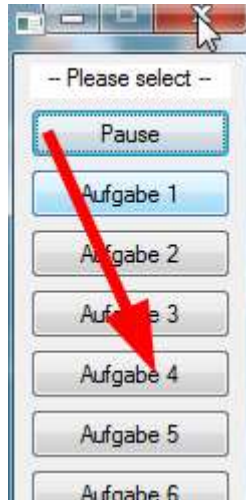
1. Zum Start in den Tag auf einen Button klicken. Das Windowsfenster läuft im Hintergrund weiter.

2. Zum Start einer neuen Aufgabe: Klick auf das **GlazTimestamp**

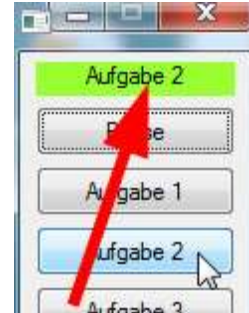


Icon in der Taskleiste und dann Klick auf einen anderen Button.

3. Für eine Pause Klick auf den **Pause** Button.



Nach dem Klick auf einen Button wird der Aufgabentext im Display angezeigt:



GLAZTIMESTAMP BEENDEN

Zum Beenden von GlazTimestamp schließe das Windowsfenster (Klick auf x).

In das Logfile: **GlazTimestamp.csv** (3) wird die Logout Zeit geschrieben.

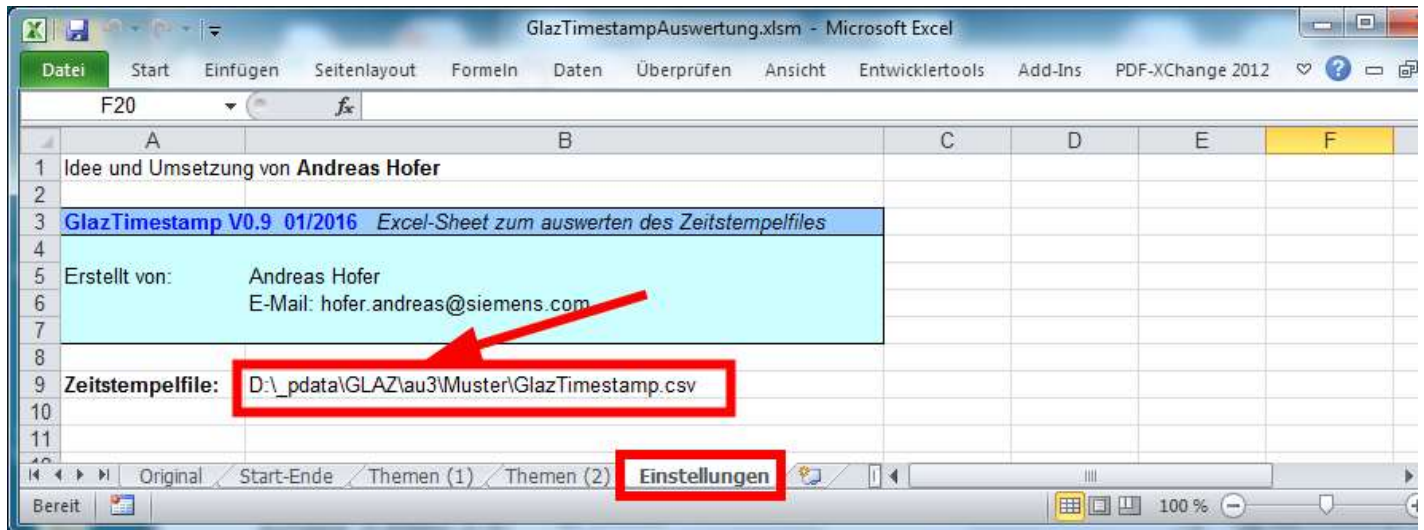


GLAZTIMESTAMP AUSWERTEN

Nachfolgend ein Beispiel eines Logfiles *GlazTimestamp.csv* (3)

```
Aufgabe 1;PSPno 1;04.01.2016 07:52
Aufgabe 2;PSPno 2;04.01.2016 10:20
Aufgabe 5;PSPno 5;04.01.2016 11:02
Pause;;04.01.2016 11:28
Aufgabe 5;PSPno 5;04.01.2016 12:08
Aufgabe 2;PSPno 2;04.01.2016 12:30
Logout;;04.01.2016 18:26
```

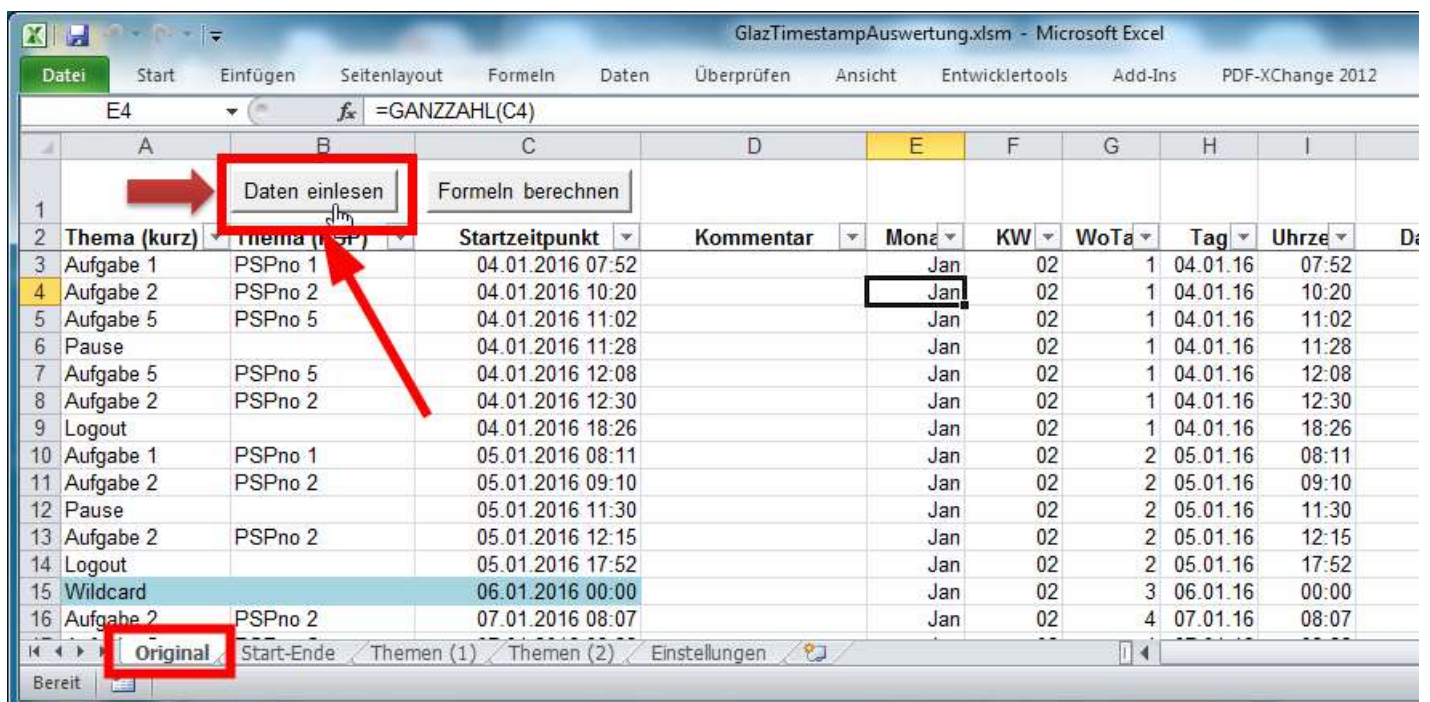
welches mit dem EXCEL Timestamp Auswerte Tool *GlazTimestampAuswertung.xlsm* (4) bearbeitet wird.
In dem Tabellenblatt: **Einstellungen** muss zunächst einmalig der Speicherort für die Logdatei hinterlegt werden.



In dem Tabellenblatt: **Original** kannst Du dann über den Klick auf den Button: **Daten einlesen** die Daten aus dem Logfile importieren. Die Werte in den Spalten E bis H werden dabei automatisch berechnet.

Der Import aus der Logdatei wird immer an vorhandene Datensätze angefügt! Das Logfile kann daher immer wieder gelöscht werden. Die Daten bleiben im Auswerte Tool.

Wenn Du die Daten nachträglich bearbeiten möchtest (z.B. Zeilen einfügen etc.), dann kannst Du mit dem Klick auf den Button **Formeln berechnen** die Spalten E bis H neu berechnen lassen.



TABELLENBLATT: START-ENDE:

In diesem Tabellenblatt wird die Kommen- (Früheste Uhrzeit an einem Tag) und die Gehen Zeit (Späteste Uhrzeit an einem Tag) angezeigt. Parallel wird zusätzlich die Pause angezeigt. Dieses Tabellenblatt ist auch die Basis für die Übernahme der Zeiten in das GLAZ Classic Tool (siehe weiter unten).

Tag	Kommen (Min Uhrzeit)	Gehen (Max Uhrzeit)	Pause
04.01.2016	07:52	18:26	00:40
05.01.2016	08:11	17:52	00:45
06.01.2016	00:00	00:00	
07.01.2016	08:07	16:42	00:57
08.01.2016	07:46	16:27	01:20

TABELLENBLATT: THEMEN (1):

In diesem Tabellenblatt werden die Zeitdauern auf die einzelnen Aufgaben summiert und angezeigt. Die letzte Spalte (Gesamtergebnis) zeigt die Arbeitsstunden pro Tag. Ist die Gesamtsumme größer 10 Stunden, wird die Zelle „rot“ hervorgehoben.

	Aufgabe 1	Aufgabe 2	Aufgabe 3	Aufgabe 4	Aufgabe 5	Aufgabe 6	Wildcard	Gesamtergebnis
04.01.16	2,47	6,63	0,80					9,90
05.01.16	0,98	7,95						8,93
06.01.16							0,00	0,00
07.01.16		0,25	0,18	5,03	2,17			7,63
08.01.16	0,83	2,83	1,57	1,78		0,33		7,35
Gesamtergebnis	4,28	17,67	2,55	6,82	2,17	0,33	0,00	33,82

TABELLENBLATT: THEMEN (2):

In diesem Tabellenblatt werden die Zeitdauern ebenfalls auf die einzelnen Aufgaben summiert und angezeigt. Die Zeitdauern werden Wochenweise zusammengefasst. So können die Zeiten z.B. in ein Zeiterfassungstool (PCT, SAP CATS, ...) übertragen werden.

Thema (kurz)	Thema (PSP)	Mo 04.01.16	Di 05.01.16	Mi 06.01.16	Do 07.01.16	Fr 08.01.16	KW 02 Ergebnis	Gesamtergebnis
Wildcard	(Leer)			0,00			0,00	0,00
Aufgabe 1	PSPno 1	2,47	0,98			0,83	4,28	4,28
Aufgabe 2	PSPno 2	6,63	7,95		0,25	2,83	17,67	17,67
Aufgabe 5	PSPno 5	0,80			0,18	1,57	2,55	2,55
Aufgabe 3	PSPno 3				5,03	1,78	6,82	6,82
Aufgabe 4	PSPno 4					0,33	0,33	0,33
Gesamtergebnis		9,90	8,93	0,00	5,47	7,35	31,65	31,65

MIT GLAZ CLASSIC SYNCHRONISIEREN

Die **Kommen 1** die **Gehen 1** und die **Pausen** Zeiten können jetzt einzeln aus dem Tabellenblatt **START-ENDE** kopiert und in das GLAZ Classic übernommen werden.

Kopieren von GlazTimestamp

... nach GLAZ Classic

The screenshot shows the 'START-ENDE' worksheet in Excel. The table has columns for dates, times (Kommen, Gehen), and pauses (Pausen). A red box highlights the 'Kommen' column (H), the 'Gehen' column (I), and the 'Pausen' column (T). A red box also highlights the 'Start-Ende' tab at the bottom. A red arrow points from the 'Kommen' column to the 'Kommen 1' column in the 'GLAZ Classic' worksheet shown in the next screenshot.

Nach dem Kopieren der Spalten: **Kommen 1** (Spalte H), **Gehen 1** (Spalte I) und den **Pausen** (Abzug = Spalte T) wird das Gleitzeitsaldo (Spalte AD) berechnet.

The screenshot shows the 'GLAZ Classic' worksheet in Excel. The table has columns for dates, times (Kommen 1, Gehen 1, Kommen 2, Gehen 2), and pauses (Abzug Ber). A red box highlights the 'Kommen 1' column (H), the 'Gehen 1' column (I), and the 'Abzug Ber' column (T). A red box also highlights the 'Saldo' column (AD). A red arrow points from the 'Saldo' column to the 'Saldo' column in the 'GLAZ Classic' worksheet shown in the next screenshot.

KONTAKT

Idee und Umsetzung von:

GlazTimestamp V0.9 01/2016 <i>Excel-Sheet zum auswerten des Zeitstempelfiles</i>

Erstellt von:	Andreas Hofer E-Mail: hofer.andreas@siemens.com
---------------	--

Download (Speicherort) unter: <https://github.com/justatool/GlazTimestamp/archive/master.zip>