

GLAZTIMESTAMP



IMMER DEN ÜBERBLICK ÜBER SEINE ARBEITSZEITEN BEHALTEN
VON ANDREAS HOFER

[WAS IST GLAZTIMESTAMP?](#)

[GLAZTIMESTAMP INSTALLIEREN](#)

[AUTOSTART FÜR GLAZTIMESTAMP](#)

[ARBEITEN MIT GLAZTIMESTAMP](#)

[GLAZTIMESTAMP BEENDEN](#)

[GLAZTIMESTAMP AUSWERTEN](#)

TABELLENBLATT: START-ENDE

TABELLENBLATT: THEMEN (1)

TABELLENBLATT: THEMEN (2)

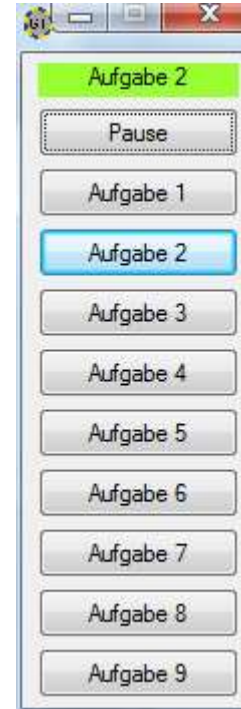
[MIT GLAZ CLASSIC SYNCHRONISIEREN](#)

[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 | das ist das Tool |
| 2) GlazTimestamp.ini | Definition der Aufgaben |
| 3) GlazTimestamp.csv | Logfile / Protokolldatei:
Zeitbeginn einer Aufgabe |
| 4) GlazTimestampAuswertung.xlsm | 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:



AUTOSTART FÜR GLAZTIMESTAMP

Am besten man Startet das Tool zusammen mit Windows. Hierzu sind folgende Schritte notwendig:

- 1) Klick auf die StartSchaltfläche **Start**, Klick auf **Alle Programme**, klick mit der rechten Maustaste auf den Ordner **Autostart**, und klick auf **Öffnen**.
- 2) Öffne Sie das Dateiverzeichnis wo Du die Dateien abgelegt hast und erstelle eine Verknüpfung für die Datei **GlazTimestamp.exe** (1).
- 3) Klicke dazu mit der rechten Maustaste auf die Datei **GlazTimestamp.exe** und dann auf **Verknüpfung erstellen**. Die neue Verknüpfung wird in demselben Speicherort angezeigt wie das ursprüngliche Element.
- 4) Ziehen nun die Verknüpfung in den Ordner Autostart.

Beim nächsten Start von Windows wird das Programm automatisch ausgeführt.

ARBEITEN MIT GLAZTIMESTAMP

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

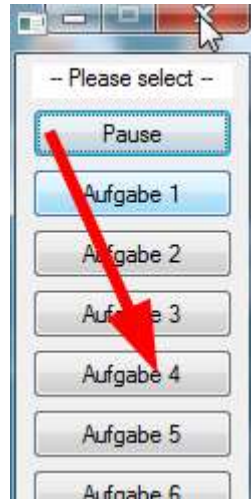
1. Zum Start in den Tag auf einen Button klicken. Das Windowsfenster läuft im Hintergrund weiter.

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

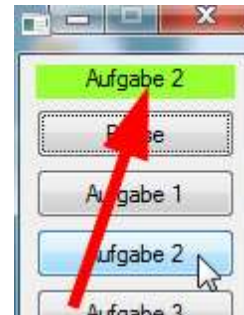


Icon in der Taskleiste und dann Klick auf einen anderen Button.

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



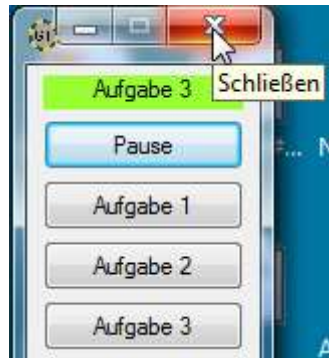
Nach dem Klick auf einen Button wird der Aufgabentext im Display angezeigt:



GLAZTIMESTAMP BEENDEN

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

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



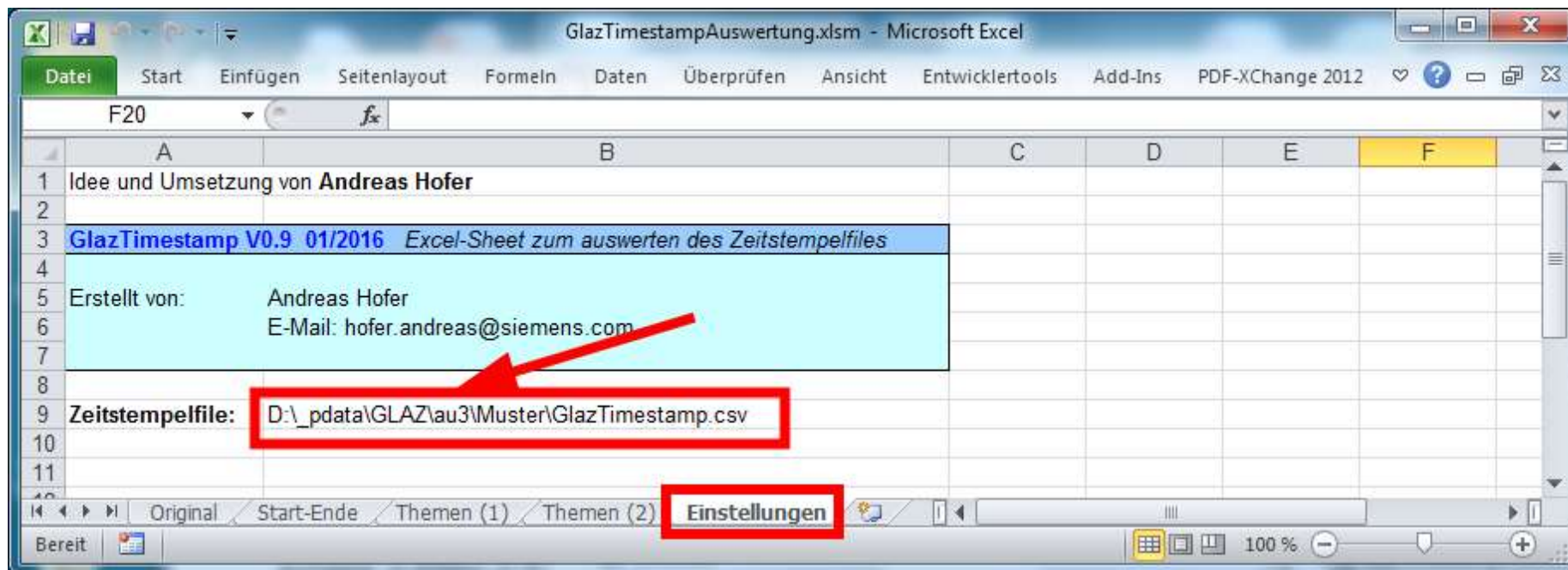
GLAZTIMESTAMP AUSWERTEN

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
Aufgabe 1;PSPno 1;05.01.2016 08:11
Aufgabe 2;PSPno 2;05.01.2016 09:10
Pause;;05.01.2016 11:30
Aufgabe 2;PSPno 2;05.01.2016 12:15
Logout;;05.01.2016 17:52
```

welches mit dem EXCEL Timestamp Auswerte Tool *GlazTimestampAuswertung.xlsm* (4) bearbeitet wird.

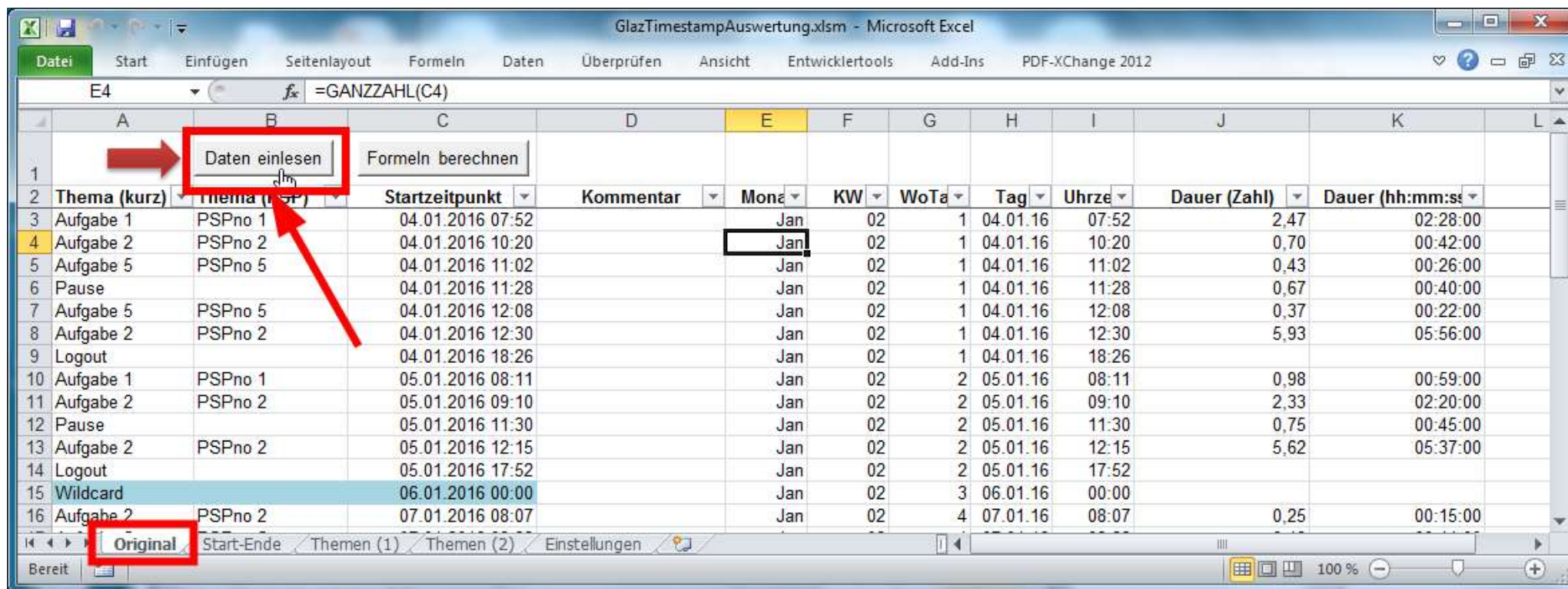
In dem Tabellenblatt: **Einstellungen** muss zunächst einmalig der Speicherort für die Logdatei hinterlegt werden.



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.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Thema (kurz)	Thema (PSP)	Startzeitpunkt	Kommentar	Monat	KW	WoTa	Tag	Uhrzeit	Dauer (Zahl)	Dauer (hh:mm:ss)	
1												
2	Aufgabe 1	PSPno 1	04.01.2016 07:52		Jan	02	1	04.01.16	07:52	2,47	02:28:00	
3	Aufgabe 2	PSPno 2	04.01.2016 10:20		Jan	02	1	04.01.16	10:20	0,70	00:42:00	
4	Aufgabe 5	PSPno 5	04.01.2016 11:02		Jan	02	1	04.01.16	11:02	0,43	00:26:00	
5	Pause		04.01.2016 11:28		Jan	02	1	04.01.16	11:28	0,67	00:40:00	
6	Aufgabe 5	PSPno 5	04.01.2016 12:08		Jan	02	1	04.01.16	12:08	0,37	00:22:00	
7	Aufgabe 2	PSPno 2	04.01.2016 12:30		Jan	02	1	04.01.16	12:30	5,93	05:56:00	
8	Logout		04.01.2016 18:26		Jan	02	1	04.01.16	18:26			
9	Aufgabe 1	PSPno 1	05.01.2016 08:11		Jan	02	2	05.01.16	08:11	0,98	00:59:00	
10	Aufgabe 2	PSPno 2	05.01.2016 09:10		Jan	02	2	05.01.16	09:10	2,33	02:20:00	
11	Pause		05.01.2016 11:30		Jan	02	2	05.01.16	11:30	0,75	00:45:00	
12	Aufgabe 2	PSPno 2	05.01.2016 12:15		Jan	02	2	05.01.16	12:15	5,62	05:37:00	
13	Logout		05.01.2016 17:52		Jan	02	2	05.01.16	17:52			
14	Wildcard		06.01.2016 00:00		Jan	02	3	06.01.16	00:00			
15	Aufgabe 2	PSPno 2	07.01.2016 08:07		Jan	02	4	07.01.16	08:07	0,25	00:15:00	

In den weiteren Tabellenblättern wird folgendes aufbereitet:

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).

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the file 'GlazTimestampAuswertung.xlsm' open. The spreadsheet contains a table with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
3	Tag	Kommen (Min Uhrzeit)	Gehen (Max Uhrzeit)		Tag	Pause						
4	04.01.2016	07:52	18:26		04.01.16	00:40						
5	05.01.2016	08:11	17:52		05.01.16	00:45						
6	06.01.2016	00:00	00:00		06.01.16							
7	07.01.2016	08:07	16:42		07.01.16	00:57						
8	08.01.2016	07:46	16:27		08.01.16	01:20						
9	09.01.2016	00:00	00:00		09.01.16							
10	10.01.2016	19:11	19:11		10.01.16							
11												
12												
13												

The 'Start-Ende' tab is highlighted in the bottom-left corner of the Excel window.

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.

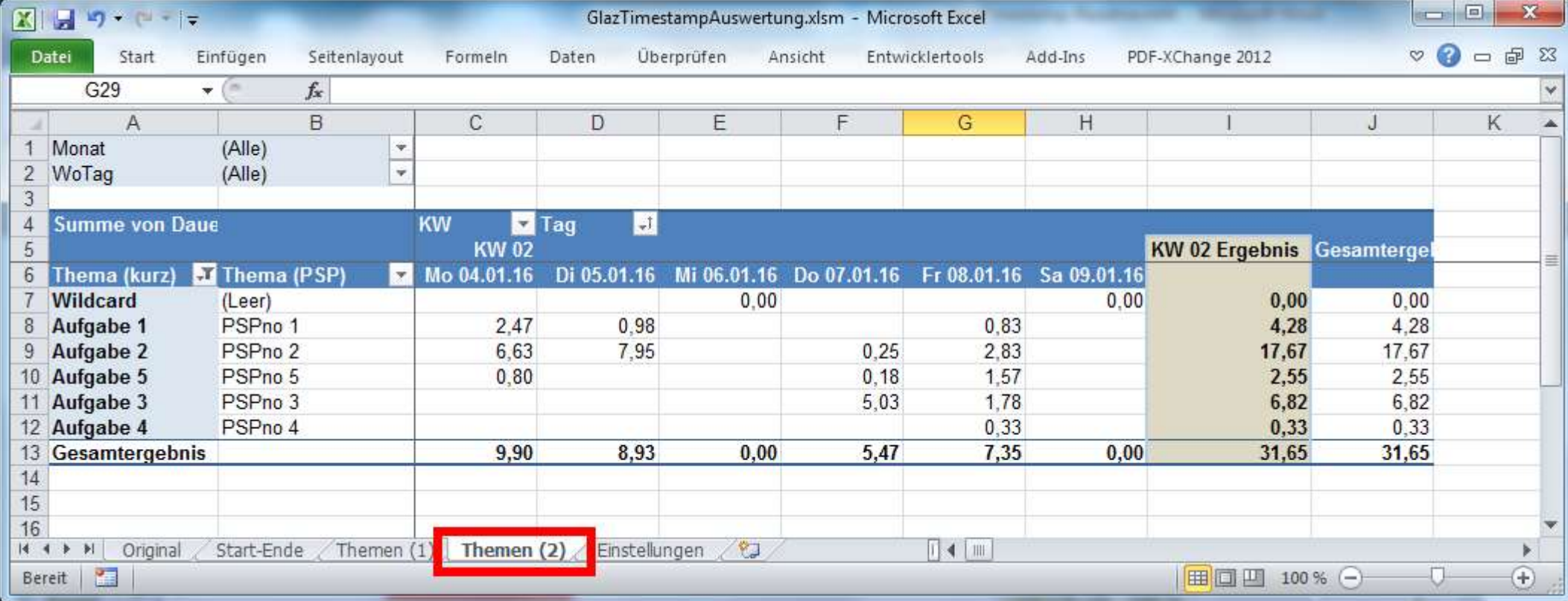
The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The title bar reads 'GlazTimestampAuswertung.xlsm - Microsoft Excel'. The ribbon is set to 'Datei'. The active sheet is 'Themen (1)', which is highlighted with a red box in the bottom sheet selector. The data table is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3	Summe vor Spaltenb...								
4	Zeilenbe...	Aufgabe 1	Aufgabe 2	Aufgabe 5	Aufgabe 3	Aufgabe 6	Aufgabe 4	Wildcard	Gesamtergebnis
5	04.01.16	2,47	6,63	0,80					9,90
6	05.01.16	0,98	7,95						8,93
7	06.01.16							0,00	0,00
8	07.01.16		0,25	0,18	5,03	2,17			7,63
9	08.01.16	0,83	2,83	1,57	1,78		0,33		7,35
10	09.01.16							0,00	0,00
11	Gesamterge...	4,28	17,67	2,55	6,82	2,17	0,33	0,00	33,82
12									
13									

The bottom sheet selector shows 'Original', 'Start-Ende', 'Themen (1)' (highlighted with a red box), 'Themen (2)', and 'Einstellungen'.

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.



GlazTimestampAuswertung.xlsm - Microsoft Excel

File Start Einfügen Seitenlayout Formeln Daten Überprüfen Ansicht Entwicklertools Add-Ins PDF-XChange 2012

G29

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Monat	(Alle)									
2	WoTag	(Alle)									
3											
4	Summe von Dauere		KW	Tag							
5			KW 02						KW 02 Ergebnis	Gesamtergebnis	
6	Thema (kurz)	Thema (PSP)	Mo 04.01.16	Di 05.01.16	Mi 06.01.16	Do 07.01.16	Fr 08.01.16	Sa 09.01.16			
7	Wildcard	(Leer)			0,00			0,00	0,00	0,00	
8	Aufgabe 1	PSPno 1	2,47	0,98			0,83		4,28	4,28	
9	Aufgabe 2	PSPno 2	6,63	7,95		0,25	2,83		17,67	17,67	
10	Aufgabe 5	PSPno 5	0,80			0,18	1,57		2,55	2,55	
11	Aufgabe 3	PSPno 3				5,03	1,78		6,82	6,82	
12	Aufgabe 4	PSPno 4					0,33		0,33	0,33	
13	Gesamtergebnis		9,90	8,93	0,00	5,47	7,35	0,00	31,65	31,65	
14											
15											
16											

Original Start-Ende Themen (1) Themen (2) Einstellungen

Bereit 100 %

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

	A	B	C	D	E	F
1						
3	Tag	Kommen (Min Uhrzeit)	Gehen (Max Uhrzeit)	Tag	Pause	
4	04.01.2016	07:52	18:26	04.01.16	00:40	
5	05.01.2016	08:11	17:52	05.01.16	00:45	
6	06.01.2016	00:00	00:00	06.01.16		
7	07.01.2016	08:00				
8	08.01.2016	07:40				
9	09.01.2016	00:00				
10	10.01.2016	19:00		10.01.16		
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Kopieren

Zellen formatieren...

Zahlenformat...

Aktualisieren

Sortieren

"Kommen(Min Uhrzeit)" entfernen

Werte zusammenfassen nach

Werte anzeigen als

Details anzeigen

Wertfeldeinstellungen...

PivotTable-Optionen...

Feldliste anzeigen

Start-Ende

... nach GLAZ Classic

Jan 2016 - Dez 2016				G: U=Urlaub G/B=Gleittag K=Krank S=Sonstiges (Dienstreise, etc.)							
Tag	WT	KW	Monat	Bemerkungen	G	Kommen 1	Gehen 1	Kommen 2	Gehen 2	IST Ges	Abz Ber
2015-12				Übertrag							
2016-01-01	Fr	53	16-Jan	Neujahr							
2016-01-02	Sa	53	16-Jan								
2016-01-03	So	53	16-Jan								
2016-01-04	Mo	1	16-Jan								
2016-01-05	Di	1	16-Jan								
2016-01-06	Mi	1	16-Jan	hl. Dreikönig							
2016-01-07	Do	1	16-Jan								
2016-01-08	Fr	1	16-Jan								
2016-01-09	Sa	1	16-Jan								
2016-01-10	So	1	16-Jan								
2016-01-11	Mo	2	16-Jan								
2016-01-12	Di	2	16-Jan								
2016-01-13	Mi	2	16-Jan								
2016-01-14	Do	2	16-Jan								
2016-01-15	Fr	2	16-Jan								
2016-01-16	Sa	2	16-Jan								
2016-01-17	So	2	16-Jan								

Kopieren

Ausschneiden

Kopieren

Einfügeoptionen:

123

Inhalte einfügen...

Kopierte Zellen einfügen...

Zellen löschen...

Inhalte löschen

Filter

Sortieren

Einfügen

Werte einfügen

123 123% 123

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.

vGlaz2016.xlsm - Microsoft Excel

Datei Start Einfügen Seitenlayout Formeln Daten Überprüfen Ansicht Entwicklertools Add-Ins PDF-XChange 2012

T9 00:40:00

1
2

3 Name: Name Abt.: Abteilung PersNo: Personalnummer

4 D:\pdocs\GLAZ\GLAZsources\GlasClassic\vGlaz2016.xlsm\Arbeitszeit

5 Jan 2016 - Dez 2016

6 Tag WT KW Monat Bemerkungen Kommen 1 Gehen 1 Kommen 2 Gehen 2 IST Ges Abzug Ber IST P SOLL Mehrarbeit > 10 Std Saldo Korrektur T IST

7 2015-12 Übertrag

8 2016-01-01 Fr 53 16-Jan Neujahr

9 2016-01-02 Sa 53 16-Jan

10 2016-01-03 So 53 16-Jan

11 2016-01-04 Mo 1 16-Jan 07:52 18:26 10:34 0:40 09:54 08:00 01:54 01:54

12 2016-01-05 Di 1 16-Jan 08:11 17:52 9:41 0:45 08:56 08:00 00:56 02:50

13 2016-01-06 Mi 1 16-Jan hl. Dreikönig 00:00 00:00 00:00 00:00 02:50

14 2016-01-07 Do 1 16-Jan 08:07 16:42 8:35 0:57 07:38 08:00 -00:22 02:28

15 2016-01-08 Fr 1 16-Jan 07:46 16:27 8:41 1:20 07:21 08:00 -00:39 01:49

16 2016-01-09 Sa 1 16-Jan 00:00 00:00 00:00 00:00 00:00 00:00 01:49

17 2016-01-10 So 1 16-Jan 00:00 00:00

18 2016-01-11 Mo 2 16-Jan

19 2016-01-12 Di 2 16-Jan

20 2016-01-13 Mi 2 16-Jan

21 2016-01-14 Do 2 16-Jan

22 2016-01-15 Fr 2 16-Jan

Transport Aufgaben Arbeitszeit Diagramm AufgabenM Cockpit Einstellungen Feiertage Übersicht

Bereit

Mittelwert: 0:55:30 Anzahl: 4 Summe: 3:42:00 100 %

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>